

# الْبَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

٤

١٩٩٦









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# البيعة

(المجلد الرابع)  
(١٩٩٦)

إعداد

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩ ب المعادي ت : ٣٣ ٢٠ ٢٧٥







مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
حائم نصر فريد	الاهرام	مركز التعاون الأوروبى العربى يختار مبارك رجل البيئة الأول فى العالم	٦٠١	٩٦٠٠٦٠٠٩	
فورى عبد الحليم	الاهرام	محافظ القاهرة : مشاكل التلوث فى القاهرة تختفى مع نهاية العام القادم	٦٠٦	٩٦٠٠٦٠٠٩	
دور الجامعة فى خدمة البيئة ببحته مؤتمر بالمنوفية ١٧ يونيو	الاهرام	٦٠٨	٩٦٠٠٦٠٠٩		
حديث السوق : جرائم الملح	الاهرام الاقتصادى	٦٠٩	٩٦٠٠٦٠١٠		
مصطفى امام	الاهرام الاقتصادى	٦١١	٩٦٠٠٦٠١٠		
حمية المياه من الخطر	الاهرام الاقتصادى	٦١٢	٩٦٠٠٦٠١٠		
مستقبل بترولى واعد : مضاعفة الاحتياطى والحد من التلوث	الاهرام الاقتصادى	٦١٤	٩٦٠٠٦٠١٠		
١٥٥ مليون دولار للبيئة والصندوق الاجتماعى	الاهرام الاقتصادى	٦١٥	٩٦٠٠٦٠١٠		
المركبات والبيئة	الاهرام	٦١٦	٩٦٠٠٦٠١٠		
محمد صالح	الاهرام	٦١٧	٩٦٠٠٦٠١١		
نضوج الإنسان ينفذ البيئة	الكفاح العربى	٦٢٠	٩٦٠٠٦٠١١		
تلوث صارح لمياه النيل بواسطة مخلفات المصانع	الاهرام المسانى	٦٢٢	٩٦٠٠٦٠١٢		
طارق السنوطى	الاهرام	٦٢٤	٩٦٠٠٦٠١٢		
انفذوا صحة المواطنين وحياتهم باخراج جهاز البيئة من قبضة عاطف عبد	الاهرام	٦٢٤	٩٦٠٠٦٠١٢		
محمد حلمى مراد	الاهرام	٦٢٤	٩٦٠٠٦٠١٢		
احتجاج ثمنال النصر	الاهرام	٦٢٤	٩٦٠٠٦٠١٢		
أحدث علاج للنهر الخالد ؟	آخر ساعة	٦٢٤	٩٦٠٠٦٠١٢		



العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع		
العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
جهاز شئون البيئة يوقع اتفاقية مع الأمم المتحدة سليمان النقادى	الاهرام	٦٢٨	٩٦-٠٦-١٢
"البا" تعزز اجراءات حماية البيئة	الحياة	٦٢٩	٩٦-٠٦-١٤
الحبس القاتل يفرق الأسواق مصطفى حلاى	الحقيقة	٦٣٠	٩٦-٠٦-١٥
فيادق مسنوك كبير تلوث مياه النيل عبد الله احمد	الحقيقة	٦٣٤	٩٦-٠٦-١٥
أول دليل للبيئة الحصرية فى الشرق الأوسط	الاهرام	٦٣٦	٩٦-٠٦-١٥
حماية البيئة .. مشروع قومى محمد عبد السلام	الاهرام المسائى	٦٣٧	٩٦-٠٦-١٦
فى يوم البيئة العالمى وبينه مصر عام ٢٠٢٥	الاهرام	٦٤٠	٩٦-٠٦-١٧
فى خطة حماية البيئة : زيادة المساحة المحصنة للحد	الاهرام	٦٤١	٩٦-٠٦-١٧
سلوى عليم	الاهرام	٦٤٢	٩٦-٠٦-١٧
ورقة مصرية بحد من خطر شى فدان بين العتبة والبحر الميت	الاهرام	٦٤٣	٩٦-٠٦-١٧
أكرم عيسوى	الاهرام	٦٤٣	٩٦-٠٦-١٨
سكان القاهرة يعيشون فى حيمة من العيار	الاستار	٦٤٣	٩٦-٠٦-١٨
أكوانيتار حصد استثمارات المياه	الاهرام	٦٤٥	٩٦-٠٦-٢٠
كبرى الشركات العالمية فى مجالات المحافظة على البيئة وضمانات النظافة تتجمع فى أكبر حدث دول	الاهرام	٦٤٦	٩٦-٠٦-٢٢
مؤيد علمى تتناميه المتوفى بذا : اذنية ليشون البيئة فى الجامعات	الاهرام	٦٤٨	٩٦-٠٦-٢٢
عبد المؤمن محمدود	الاهرام	٦٤٩	٩٦-٠٦-٢٣
قوان البيئة فى مصر	الاهرام	٦٥٠	٩٦-٠٦-٢٣
لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب تراجع أعمال المشروع القومى لترسيذ الطاقة وحماية البيئة	الاهرام	٦٥١	٩٦-٠٦-٢٣
جمال محمد غطاس	الاهرام	٦٥١	٩٦-٠٦-٢٣
بنيات : العالم فصل دراسى كبير	الاهرام	٦٥١	٩٦-٠٦-٢٣







مجلد رقم ٤	البيئه (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
إدارة عاجل للشركات الصناعية بالعربيه بعدم صرف مخالفاتها بالنيل والبرع	الاهرام	٦٧٠ ٩٦-٠٦-٣٠
البيئه فى أسبوع	الاهرام	٦٧١ ٩٦-٠٦-٣٠
الجهاز التنفسى بهمار... بسبب تلوث الهواء	الاهرام	٦٧٢ ٩٦-٠٦-٣٠
مارسيل حنا	الاهرام	٦٧٣ ٩٦-٠٦-٣٠
نعميم مشرووع تطوير شواطئ النيل بجميع المحافظات	الاهرام	٦٧٣ ٩٦-٠٦-٣٠
احمد بصر الدين	الاهرام	٦٧٤ ٩٦-٠٦-٣٠
٢٣٠ قديفا عالما بلقى بمخلفاتها فى النيل	الاهرام	٦٧٤ ٩٦-٠٦-٣٠
عيب : عن السياحه والبطافه	الاهرام	٦٧٥ ٩٦-٠٦-٣٠
برنامج لرياده الرصى بالعمارة الخضراء	الاهرام	٦٧٦ ٩٦-٠٦-٣٠
١٢% زياده فى مياه النيل عند بحيره ناصر	الاهرام	٦٧٧ ٩٦-٠٦-٠١
فضيه ورأى : ناس حداثت تخطيم الازم بسبب المرحانيه	الاهرام	٦٧٨ ٩٦-٠٧-٠١
فوزى شبعيان	الاهرام	٦٧٩ ٩٦-٠٧-٠٣
العلى فى حيا : العادات ضروره فى الحياه واقتصاديه	الاهرام	٦٨٠ ٩٦-٠٧-٠٣
اصطط باحوار المفتح كاريه فى دم	السبعه	٦٨١ ٩٦-٠٧-٠٣
القطاع الخاص وقضايا البيئه	الاخبار	٦٨٢ ٩٦-٠٧-٠٣
مؤتمر البيئه والسياحه الخميس اليادير بيسرم الشيخ	الاحبار	٦٨٣ ٩٦-٠٧-٠٣
بهينه نحاتى	الاهرام	٦٨٤ ٩٦-٠٧-٠٣
بوابات الأرض .. رحله إلى فجر العرب ال ٢١	صاح الخبر	٦٨٥ ٩٦-٠٧-٠٤
عاطف العمرى	الاهرام	٦٨٦ ٩٦-٠٧-٠٤
تلوث المياه .. يحد خلا	الاهرام	٦٨٧ ٩٦-٠٧-٠٤
نعميد استرانيهتيه للحماط على البيئه فى المحافظات السياحيه	الاهرام	٦٨٨ ٩٦-٠٧-٠٤
سعيد شلش	الاهرام	٦٨٩ ٩٦-٠٧-٠٤





مجلد رقم ٤	البيئة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف
		مصر نوقع ٣ اتفاقات لمكافحة التلوث الصناعي	جابر القرموطي
٩٦-٠٧-٠٤	٦٩٠	الحياة	
		اغدام السيارات القديمة التى تعبر شارعى الهرم وقيصل	سوراب وهبى
٩٦-٠٧-٠٤	٦٩٢	الاهرام	
		نقطة الماء ... والصمير الوطني	سناه فتح الله
٩٦-٠٧-٠٤	٦٩٥	الاحبار	
		الموت .. برصاص الهواء	عبد الرؤوف حليفة
٩٦-٠٧-٠٤	٦٩٧	الاهرام المسانى	
		٨٥ مليون دولار لمشروعات البيئة فى القاهرة	فاطمة احسان
٩٦-٠٧-٠٤	٧٠١	العالم اليوم	
		جريمة قتل تحت الماء	-----
٩٦-٠٧-٠٥	٧٠٢	الاهرام	
		والاصطدام المشبوه للسفن ؟	عمرو عبيد
٩٦-٠٧-٠٥	٧٠٧	الاهرام	
		عبيد : ٧٢٢ مليون جنيه لسيمة مشروعات لحماية البيئة الصناعية	بهيجته بخارى
٩٦-٠٨-٠٥	٧٠٩	الاحبار	
		البدء بتأهيل ما يروى " المدرستين " خديجة الدقه	ماجد كامل
٩٦-٠٧-٠٦	٧١٠	الاهرام	
		استخدام الأساليب الحديثة فى الزراعة على اراضى بحيرة ناصر	-----
٩٦-٠٧-٠٦	٧١١	الاهرام	
		البيئة فى أسبوع	-----
٩٦-٠٧-٠٧	٧١٢	الاهرام	
		حرائق اجهزة تبريد مبادىء أسس وخط الارتفاعات	-----
٩٦-٠٧-٠٧	٧١٤	الاهرام	
		ترشيح القاهرة والإسماعيلية لجائزة المدن العربية	-----
٩٦-٠٧-٠٧	٧١٥	الاهرام	
		بنينيات : ضريبة الكربون .. تفرص فى استنبول	-----
٩٦-٠٧-٠٧	٧١٦	الاهرام	
		الخروج ... على المص البيئى	-----
٩٦-٠٧-٠٧	٧١٧	الاهرام	
		صيانة الموارد الوراثية النباتية	-----
٩٦-٠٧-٠٧	٧١٨	الاهرام	



مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
قرارات مهمه لمجلس المحافظين لمواجهه تلوث النيل ومياه الشرب	الاحرار	٧١٩ ٩٦٠٧٠٠٧
١٥٠ دولة تبحث فى حنيف تغيير مناخ الأرض	الاهرام	٧٢٠ ٩٦٠٧٠٠٨
ثلاث منح لتحسين التنمية والبيئة فى مصر	الاهرام الاقتصادى	٧٢١ ٩٦٠٧٠٠٨
٧٢٢ مليون حبه مباح وقروضاً ميسرة لتسيذ ٧ مشروعات لحماية البيئة	الاهرام	٧٢٢ ٩٦٠٧٠٠٨
سلوى عليم	المساء	٧٢٣ ٩٦٠٧٠٠٨
تنميذا لتوجهات الرئيس مبارك .. فروض لتحويل السيارات للعمل بالعار الطبيعى		
رفعت خالد		
هجوم مصرية : عن المستهلك وحماية البيئة	الوفد	٧٢٥ ٩٦٠٧٠٠٩
عباس الطرنايلى	الاهرام المئنانى	٧٢٦ ٩٦٠٧٠٠٩
التكنولوجيا "تنصر" البيئة الطبيعية		
عرب المقيمى	الاهرام	٧٢٩ ٩٦٠٠٨٠٠٩
٣٥٠ سيارة بالاسى وبميكروباس وأتوبيس تعمل بالعار الطبيعى		
ياديه يوسف	الاحرار اليوم	٧٢٣ ٩٦٠٧٠٠٩
مؤامرة على الاراضى الزراعية .. الامم		
محنى خيل الرئيس	الاهرام	٧٢٩ ٩٦٠٧٠١٠
المهندس أباناد : قطاع الكهرباء .. آفاق المعايير العالمية صراحة للمحافظة على البيئة		
أحمد هاشم	الاحرار	٧٢٦ ٩٦٠٧٠١٠
وزير الكهرباء : امد بخدمات العار الدائى فى تشغيل محطات الكهرباء		
	الاهرام	٧٢٩ ٩٦٠٧٠١٠
الموافق ... فؤاد الريان		
وحدى رياض	الاهرام	٧٤٠ ٩٦٠٧٠١٠
بعد الهواء ومياه النيل .. بدأنا بلوبت مياه الابار		
مها عبد الرحيم فودة	الاحرار	٧٤١ ٩٦٠٧٠١٠
الحجز ٣ شهور لكل سيارة تلغة بالسخنات بالطرق السريعة		
	الاهرام	٧٤٦ ٩٦٠٧٠١١
الحماص نذرى على ك درجات الحرارة حتى الاثنين القادم		
	الاهرام	٧٤٧ ٩٦٠٧٠١١
جهاز شئون البيئة : اساء مركز لإدارة الكوارث البيئية		
	الاحرار	٧٤٨ ٩٦٠٧٠١٢



العنوان	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع		
بالاسماء والمواقع : احظر ٧٨ موقعا تلوث النيل	سعيد بوفيق	٧٤٩	٩٦-٠٧-١٢
قراءات : ماذا جرى للصيف في مصر ؟	كمال عبد الرؤف	٧٥١	٩٦-٠٧-١٢
تشكيل منظمات شبابية غير حكومية لخدمة البينة وتنمية الوعي السياسى	ماجد كامل	٧٥٢	٩٦-٠٧-١٢
وقفة للتأمل : بينة بطيخة بالتقسيم	عادل ابراهيم	٧٥٣	٩٦-٠٧-١٤
البينة فى أسبوع	الاهرام	٧٥٤	٩٦-٠٧-١٤
بيليات : خدمات المدينة .. فى المراد	الاهرام	٧٥٥	٩٦-٠٧-١٤
الرصاص .. بخاصريا !	الاهرام	٧٥٦	٩٦-٠٧-١٤
تقرير دولى يتلخر من نتائج ارتفاع حرارة الارض	الاهرام	٧٥٧	٩٦-٠٧-١٤
حكاية : المتصرة والبد .. ؟	الاهرام	٧٥٨	٩٦-٠٧-١٥
محدد صالح	الاهرام	٧٥٩	٩٦-٠٧-١٦
لمنق ناوب بشارلن : سرم الشيخ	الاهرام	٧٦٠	٩٦-٠٧-١٦
خطه لاراله الناور حول محطات تنقية المياه	الاهرام	٧٦١	٩٦-٠٧-١٦
صادق حشيش	الاهرام	٧٦٢	٩٦-٠٧-١٦
١٠ مشروعات لحماية البينة من الممانات الصلحه	الاهرام	٧٦٣	٩٦-٠٧-١٦
سلوك غنيم	الاهرام	٧٦٤	٩٦-٠٧-١٧
٩٠ مليون وحده بعد اوروبه من المال الدولى لتمول مشروعات الصرف الصحى والبينة	الاهرام	٧٦٥	٩٦-٠٧-١٧
عصام الليسي	الحياة	٧٦٦	٩٦-٠٧-١٧
خبر البور العلونه للبينة بالقاهرة لارالها	الحياة	٧٦٧	٩٦-٠٧-١٧
عبد الهادى تسم	الحياة	٧٦٨	٩٦-٠٧-١٧
ما معمول الدفينة وكيف يؤثر على مناخ الكرة الارضية ؟	الحياة	٧٦٩	٩٦-٠٧-١٧
معظم الدول العربية صادقت على اتفاقية المناخ	الحياة	٧٧٠	٩٦-٠٧-١٧



العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع		
عمر البحر المتوسط ورحف الصحراء الكبرى	-----	الحياة	٧٦٦ ٩٦-٠٧-١٧
الاحترا العالمي يهدد بالعرق لمناطق عالميه عدة	-----	الحياة	٧٦٧ ٩٦-٠٧-١٧
البينة والناس .. وقصة البطافة	-----	الاهرام	٧٦٨ ٩٦-٠٧-١٨
فضية هامة وحطيرة تستحق الاهتمام والنوعية	-----	الاحبار	٧٦٩ ٩٦-٠٧-١٨
حلل دويدار	-----	الاحبار	٧٧٠ ٩٦-٠٧-١٨
أولوية لحماية النيل من التلوث بالأقصر وأسوان	-----	الاهرام	٧٧١ ٩٦-٠٧-١٩
الحرب ضد التلوث فى الخليج .. مارالت مستمرة	-----	الاهرام	٧٧٢ ٩٦-٠٧-٢٠
الباس والبينة .. صوب صد التلوث	-----	حواء	٧٧٤ ٩٦-٠٧-٢٠
محمد الحامصى	-----	الاهرام	٧٧٥ ٩٦-٠٧-٢٠
القمراء يدفعون بأثورة تلوث الأضواء !	-----	الاهرام	٧٧٧ ٩٦-٠٧-٢١
عوده الأوصى	-----	المجلة	٧٧٨ ٩٦-٠٧-٢١
عادل مراد	-----	الاهرام	٧٧٩ ٩٦-٠٧-٢١
بينيات : مات حلم القمراء على شواطئ مرمه	-----	الاهرام	٧٨٠ ٩٦-٠٧-٢١
السباحة تهدد بتلوث البينة ، والبينة تهدد بصرف السباحة	-----	الاهرام	٧٨٢ ٩٦-٠٧-٢١
فوزى عبد الحليم	-----	الاهرام	٧٨٤ ٩٦-٠٧-٢١
البينة فى أسبوع	-----	الاهرام	٧٨٦ ٩٦-٠٧-٢١
د. عاطف عبيد : ثلاث سموات وينتهى تلوث جلول	-----	الاهرام	٧٨٧ ٩٦-٠٧-٢١
سعيد شليس	-----	الاهرام	٧٨٨ ٩٦-٠٧-٢١
بدء تنفيذ توجيهات مجلس الوزراء بجمع تلوث نهر النيل فى أسوان	-----	الاهرام	٧٨٩ ٩٦-٠٧-٢١
موفق أبو النيل	-----	الاهرام	٧٩٠ ٩٦-٠٧-٢١
شبكة عربية لمعلومات البينة ونحطيط المدن	-----	الاهرام	٧٩١ ٩٦-٠٧-٢١
وقفه للتأمل : الحزب يشتعل ضد السيارة الكهربائية	-----	الاهرام	٧٩٢ ٩٦-٠٧-٢١
عادل ابراهيم	-----	الاهرام	٧٩٣ ٩٦-٠٧-٢١





مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٧٨٧	٩٦-٠٧-٢١	الاهرام	لبنّا يعرف الحقيقة ... فاروق حويّدة
٧٨٨	٩٦-٠٧-٢٢	الجمهورية	الحصوص ثابى مرة .. التعود بعد الحرب عبد النبى الشحات
٧٩١	٩٦-٠٧-٢٢	العالم اليوم	الرياح الأوروبية .. طاقة متجددة نحمى من التلوث =====
٧٩٢	٩٦-٠٧-٢٤	الاحرار	مياه الصرف الصحى والمخلفات تملأ نزعنى الملكة وعبدالعال =====
٧٩٥	٩٦-٠٧-٢٤	الاهالى	المصرى العصىح : النيل محاصر ! =====
٧٩٧	٩٦-٠٧-٢٤	المساء	ظلمات تشعط البرول .. من النافله "سلوى" لمياء عبد الحميد
٧٩٨	٩٦-٠٧-٢٤	الاهرام	رؤبه : كيف نوقف الصوصاء والتلوث ؟ عطاه العيسوى
٧٩٩	٩٦-٠٧-٢٥	الاشار	افتتاح فرع حزار بـ غروب البينه بالخافير ٢٠٠٠ المجلس القادم -----





المصدر :

٩ - ١٩٨٧

التاريخ :

للبحوث والتدريب والمعلومات

■ مركز التعاون الأوربي العربي يختار

# مبارك رجل البيئة الأول في العالم ..

شهدت مدينة الإسكندرية - ساحرة البحر المتوسط - قبل أيام قليلة حدث - المصير الدولي السادس لحماية البيئة كضرورة من ضرورات الحياة ، وُجِّه المؤتمر الذي يقام سنوياً - منذ عام ١٩٩٥ - لإيجاد القربي لمفهوم البحار والمصائد والمعلميون المصنوعون بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية ومركز التعاون الأوربي العربي ومنظمة المواضيع والمدن الإسلامية ، وفي ختام أعمال المؤتمر عقد مركز التعاون الأوربي العربي - وعطرو الرئيس مدينة ميونخ بألمانيا - اجتماعاً موسماً برئاسة العالم الألماني الكبير د . فولف جانغ أرنز ، الرئيس الجديد للمركز والكيميائي ساسي الجبلت نائب الرئيس وحضره د . عبد القادر حمزة كوشك الأمين العام لمنظمة المواضيع والمدن الإسلامية وعدد من أعضاء المركز وأعضاء مجلس إدارته وهم يمثلون مختلف الدول الأوربية والعربية حيث قرروا اختيار الرئيس -جسني مبارك- رجل البيئة الأول في العالم للعام الحالي -

UNIT





### حاتم نصر فريد

التيمة في العصر الحديث وثيقة الصلة بمحابة الية في العالم كله .. لكل هذه الأسباب - وغيرها - قرر أعضاء مركز الصائون الدولي العربي بالإجماع اختيار الرئيس حسي مارك وجعل الية الأول في العالم للعالم الحلال ..

والواقع أن هذا القرار لم يكن تكريماً لشخص الرئيس حسي مارك بل هو ما كان شهادة حضارة مصر ونظامها الحاكم الذي يؤكد في كل مناسبة أهمية مصر ومكانتها الشامخة في قلب العالم على امتداد مسيرة

د. فرك جانيح



الكيميائي سامي الجدي

صفحاته أكثر من ١٣٠٠ صفحة .. ٣ - أن هذا المؤتمر لا يقتصر أعماله على مناقشة قضايا الية من منظورها المحلي ، لكنه يمد الرؤية إلى الأبعاد الإقليمية العربية والأبعاد العالمية أيضاً ، إذ أن قضية الية في العصر الحديث لا تعرف الحدود السياسية أو القرائل الجغرافية ، فهي قضية عالمية ، أو بمعنى آخر أكثر ذلك قضية كوكبية .

٤ - أن الرعاية العالمية - وليست الرعاية الشرفية - التي توليها العالة المصرية الكبيرة د . فريس كامل جودة وزيرة البحث العلمي منذ أن تولت شئون البحث العلمي في مصر لهذا المؤتمر وتناجها لتناج أعماله ومساهماته من توصيات قد أعطى

هذا المؤتمر قيمة وأهمية لم تصح لغيره ، يضاف إلى ذلك أيضاً للشاركة الفعالة لعند كبير من الحاضرين والمشاركين من مختلف القطاعات ٥ - أن هذا المؤتمر يترك أهمية دور وسائل الإعلام المختلفة في مواجهة قضايا الية إدراكاً وإيماناً وإثباتاً ، وهكذا حضر مؤتمر هذا العام الثامن من كبار الصحفيين هما : الأستاذ رجب البنا ورئيس مجلس إدارة ورئيس تحرير مجلة أكتوبر والأستاذ سمير رجب رئيس مجلس إدارة دار التحرير ورئيس تحرير صحيفة اللواء . صحيفة مايو ، حيث جرى تكريمهما لرعايتهما قضايا الية في صحفهما . كانت تلك نظرة عامة .. نقدم بعدها نحو المؤتمر الكبير .. وتسجل بعض ما دار في لاعات

وقد جاء هذا الاحبار بعد استعراض الجهود الكبيرة التي بذلها عدد كبير من الشخصيات العالمية البارزة في مجال حماية البيئة ومواجهة الأخطار التي تهددها ، غير أن الرئيس حسي مارك بما قدمه في هذا المجال كان أبرز الجميع عطية وذلك لأسباب كثيرة من بينها : - الجهود الماثلة التي بذلها من أجل نزع الأسلحة النووية والكيميائية والبيولوجية - أسلحة الدمار الشامل - من منطقة الشرق الأوسط ، فقد كان صوت الرئيس مارك هو الصوت الأكثر قوة وإنسانية في العالم كله رفضاً لتلك الأسلحة الرهيبة ومالها من تأثيرات يئس عطفية .

- الجهود الماثلة التي بذلها الرئيس مارك سواء أثناء رئاسته لمنظمة الدول الأفريقية أو حتى بعد انتهاء فترة رئاسته لها من أجل حماية أفريقيا وجعلها قارة نظيفة من الغابات الملوثة للبيئة ..

- الجهود الماثلة التي بذلها الرئيس مارك لمكافحة خطر الإرهاب ليس في مصر وحدها وإنما على مستوى العالم كله ، بل قد كان الرئيس مارك أول من أعلن أن الإرهاب ظاهرة عالمية ودعا جميع دول العالم للعمل على مواجهته ، وكانت قمة شرم الشيخ هي أهم تجمع شهدته العالم لمواجهة هذه الظاهرة الخطيرة التي تهدد الإنسان وحيته وبالتالي يته التي يعيش فيها .

- الجهود الماثلة التي بذلها الرئيس مارك بمكة والقادش لحماية البيئة في مصر ، والتي تمثل في التشريعات القوية للبيئة للصحة ومياه الشرب ، وإدارة النظم البيئية بأقاليم علمية حديثة ، وإصدار قانون حماية البيئة ، وتنجيس مشروعات التنمية الجديدة ومشروعات الشباب خاصة مشروعات تسمير الصحراء والمجمعات الجديدة ، فقد أصبحت

الإنسانية منذ أن انطلق فوق ترابها المقدس أبهر ومع حضاري عرفه التاريخ . كما أن هذا القرار جاء عويها وإثباتاً لأعمال أفعال واحد من أهم المؤتمرات العلمية في مجال حماية البيئة ، وأسبغ في ذلك عديدة ، من بينها :

١ - أن مؤتمر حماية البيئة ضرورة من ضرورات الحياة ، التي بدأ في عام ١٩٩٠ واستمر حتى الآن - لم يحقق غيره مثل هذه الاستمرارية والانقطاع ، فلما حقق هذا المؤتمر ٢ - أن نظرة سريسة على جدول أعمال هذا المؤتمر على مدى السنوات الست الماضية ، سوف توضح لنا مدى التطور المستمر الذي يحققه عاماً بعد عام ، بحيث أن كتاب إنجازات مؤتمر هذا العام يلم عدد





## البحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الفلح:

٩  
١٩٨٦

ومعامل التكرير نظام على شواطئ البحار أو الأنهار لأسباب تتعلق بالتلوث العام وعمليات تصدير المنتجات التي يتم تصديرها .  
وعمليات تطهير التلوث الخام وشحن المنتجات التلوثية يؤدي إلى حدوث تلوث شديد للشواطئ البحرية بالمواد التلوثية التي تتدفق على سطح الماء بحدوث آثار بيئية خطيرة ، إذ أن البكتريا الدقيقة عندما تتغذى على المواد التلوثية تحتاج إلى كميات كبيرة من الأكسجين الذائب في الماء ، ما يرمز الأحياء المائية سواء نباتية أو حيوانية من الحصول على الأكسجين اللازم لحياتها مما يؤثر على التربة السمكية وبالتالي على الاقتصاديات



د . محمد منصور

عدد كبير من مكان السواحل ، كما أن تلوث المياه بالمواد التلوثية والمخلفات الزيتية وتشتت هذه المخلفات ونحوها إلى مستحلب زهني تتغذى عليه الأسماك يؤدي إلى تسمم هذه الأسماك وبالتالي حدوث تسمم للإنسان الذي يتغذى على هذه الأسماك الملوثة .

ومع التقدم التكنولوجي في

العصر الحديث وذخسور الإنسان عصر انخفاض التلوثية والسفن التي تعمل بالطاقة النووية ، وعمليات دفن النفايات المشعة في البحار والأراضي المصعدة بالبدول السامة والصناعية القاتلة ، كل ذلك أصبح خطراً حقيقياً يهدد المياه والمواء بكثرة بيئية حفية ، لا يبقى الاضطرار حين ظهور آثارها ، ثم معالجتها ومكافحتها ، بل يبقى العمل على منعها منذ البداية .

● ومن الأبحاث المهمة التي قدمت إلى المؤتمر ، هذا البحث الذي يندرج حول ترسب وتحريك المبيدات الحشرية في التربة ، التي قدمه د . حفيظة متصر أستاذة الكيمياء بكلية العلوم والفضيات بجامعة شيب الشوكالي بالمغرب . وقد أجرى هذا البحث على الأراضي الزراعية المغربية ، وأهم بدراسة أحد هذه المبيدات ذات

جسالة العلمية من حوارات مثيرة وواقعة حول قضية البيئة في العصر الحديث .  
ومن بين الأبحاث المهمة التي ناقشها المؤتمر ، البحث الذي قدمه د . جرجس فهم سليمان الباحث بالمعهد القومي لعلم البحار وللصايد بالإسكندرية ، ويدور حول حركة التيارات البحرية في منطقة شمال خليج السويس ، وهي منطقة صغيرة توجد عند رأس الخليج ، واشترك في هذه الدراسة خبراء المعهد بمتابعة بالاشتراك مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعروف باسم « يوتيب » .

وتشير الدراسة إلى أن السفن التي تمر في هذه المنطقة من خليج السويس يترشح عنها ما بين ٤ إلى ١٠٠ سفينة يومية ، ومعظم هذه السفن غالباً ما تخلص من نفاياتها بإلقائها أثناء التل في مياه الخليج ، كما أن مصانع البترول والورق والسماد وغيرها ، تخلص من مخلفاتها الكيميائية بإلقائها في هذه المنطقة من خليج السويس وكذلك مخلفات الصرف الصحي لمدينة السويس .  
وترجع أهمية خليج السويس إلى أنه هو أحد المصايد الرئيسية للبحر الأحمر .

● أما المهندس مني عوض مديرة إدارة حماية البيئة بشركة السويس فتصيح بالتلوث فقد قدمت دراسة عن « تلوث مياه البحار والمحيطات والأنهار وآثاره على الاقتصاد القومي » ، وفي هذه الدراسة تؤكد أن جميع معامل تكرير البترول ومعامل البتروكيماويات ومصانع الأسمدة الأوزونية ومصايد فصل الغازات الطبيعية في الدول النامية والدول العربية مقامة على شواطئ البحار والأنهار ، حيث يتم استخدام مياه البحر أو النهر في عمليات التبريد ويتم صرف المخلفات السائلة بعد معالجتها في مياه البحار والأنهار ،







للصدر

٩ يونيو ١٩٩١

التاريخ

## لبحوث والتدريب والمعلومات

وعرضت د. ابتسام  
حد الأستاذة بكلية العلوم جامعة دمشق  
نتائج رصد ودراسة الملوثات في مياه نهر بردى  
حذ عام ١٩٩٢ ، وتتل نتائج التحاليل  
الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية على أن جميع  
العينات التي تم تحليلها ، باستثناء العينات  
الأعزدة من موقع النبع لا تصلح  
للاستخدامات المنطقية ، حيث أصيب النهر  
بتلوث خطير بالمخلفات البشرية والصناعية  
ولا يمكن حدوث تقيية ذاتية لمياه النهر بسبب  
لفدان أدم العوامل المؤدية لها وهي التخفيف  
بالإضافة إلى عوامل أخرى .  
أما للملوثات الخطيرة مثل الكروم والنيكاديموم



د. صبيح المساح

والنيكل والحديد ، فقد  
تجاوز بعضها الحد  
المسموح به بدرجة  
كبيرة خاصة في المواقع  
الصناعية ، أما نتائج  
التحليل البيولوجي ،  
فشير إلى عدم تلوث  
مناطق نبع نهر بردى ،  
بينما حدث تلوث كبير  
في باقي أجزاء وفروع



د. حشام فهم

النهر بالكميات الضخمة وميكروب السلونيل  
والميكروبات العفوية وبعض الطفيليات مثل  
ديدان الاسكاريس وغيرها .  
وقد عرضت الدراسة حولا علمية لإعادة  
الحياة لهذا النهر .  
كما قدم د. حسن صلاح الدويك الأستاذ  
بقسم الكيمياء والفيزيولوجيا الكيميائية بجامعة  
القدس دراسة عن الفايئات الصلبة في  
قلسطين ، وقد استعرضت هذه الدراسة  
الفايئات الصلبة الفلسطينية وللشكلات  
الحادة الناتجة عن هذه الفايئات والتي  
ترافقت آثارها السلبية خلال فترة الاحتلال  
الإسرائيلي .

ويبلغ عدد السكان نحو ٢,٥ مليون  
مواطن ، ويقدّر إنتاج الفرد الفلسطيني من

الاستخدامات الشائعة في كثير من  
الدول ، وهو اليد الذي يعرف  
باسم « استرازين » ، وقد أثبت  
عمليات التحليل الكيميائي لعينات  
من تربة زراعية استخدم فيها هذا اليد  
الآخرى بمنطقة « الشاوية » بالقرب  
الغربي ، أن هذا اليد يستمر في التربة فترة  
طويلة تتراوح من ١٠٠ إلى ١٢٠ يوما ،  
دون أن يطرأ عليه أي تغير كيميائي ، ثم بعد  
ذلك تحدث سلسلة من التفاعلات  
الكيميائية بين هذا اليد وبعض المركبات  
بالتربة ، تؤدي إلى تحوله إلى مركبات  
أخرى أكثر سمية وخطورة للبيئة من اليد  
الأصل .

كذلك أثبت الدراسة أن هذا اليد سواء  
بجانب الطبيعة أو بعد تحلله وتحوله إلى مركبات  
أخرى يمكن أن يسرب إلى المياه الجوفية  
وتتركز بها وتؤدي إلى تلوثها ، فتصبح مصدر

خطر كبير عند استخدامها في الأغراض  
المنطقية ، خاصة عند استخدامها لتسرب  
إلى الإنسان .

ولد عرض العالم العربي الكبير د. محمد  
متصور الأستاذ بالمعهد الوطني للحفاظ على  
الصحة والبيئة التابع لوزارة البحث العلمي  
والتكنولوجيا بألمانيا بحثا عن تلوث البحر  
الموسط خاصة المناطق الجنوبية منه ، وهي  
التي تطل عليها الدول العربية ، خاصة أن  
هناك حركة انتقال للملوثات الكيميائية من  
شمال البحر المتوسط إلى جنوبه نتيجة التيارات  
البحرية وحركة الرياح ، والبحر المتوسط يعد

بحرا مغلقا ، لذلك كان  
من الضروري توحيد  
جهود جميع الدول  
الطلقة عليه للعمل على  
تخليفه وحمايته من كل  
مصادر التلوث ، لكي  
يعود كما كان في الماضي  
بحرا نظيفا لا يفسد .

المخاضات





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

٩ يونيو ١٩٨٦

الطليخ:

وتشير الدراسة إلى أن مصر لديها  
مصدر هائل من طاقة الشمس يقدر  
بنحو ٥ إلى ٦ كيلو وات/ ساعة  
على المتر المربع في اليوم ، أى  
ما يعادل ٢.٧ ميغاوات/ ساعة  
على المتر المربع في السنة ، ويقدر  
الاشعاع الشمسي في مصر  
بما يتراوح من ٤٥٠٠ ساعة إلى  
٥٠٠٠ ساعة في السنة ، ولذلك  
فإن نصيب الفرد من الشمس يزيد

على نصيبه من الكهرباء بنحو ٢٥٥ مرة ،  
وعلى الرغم من ذلك فإن هذه الطاقة الهائلة  
لا تستغل ، والمفروض أن تستغل في عمليات  
تحلية مياه البحر والتبريد والتسخين والإضاءة  
وتجفيف المحاصيل وتشغيل السيارات وتكييفها  
وإدارة المنازل وتطهير الطعام وغير ذلك ..  
ويستمر الحوار العلمي والتمويلي  
علاوة جهود العلماء في كل مكان والفعاليات  
عقروهم ، من أجل سلامة هذا الكوكب ،  
ونفاذ شملة الحياة فيه قبل أن تنقضي ..  
ويتطلىء منها نيش الحياة في تلك المجموعة  
من الكواكب السابعة حول الشمس ، فإن  
قضية البيئة هي قضية الحياة ذاتها .. أو هكذا  
نعتقد . !

الغابات الصلبة بـ ١.٤ إلى ٩.٧ فري يومياً  
تشكل الغابات المصرية ما يقرب ٦٠٪ من  
هذه الغابات ، كما تشير تقديرات هيئة البك  
الدول في عام ١٩٩٣ إلى كمية المخلفات  
الصلبة الناجمة يومياً في الضفة الغربية تبلغ  
١٢٠ طناً وفي قطاع غزة ٩٥ طناً ، أما  
مصادر هذه الغابات الصلبة فأهمها :  
المخلفات البنية من المدن والقرى  
والنفايات ، ونفايات المستشفيات والمراكز  
الصحية والمخلفات الصناعية الضارة وغير  
الضارة والمخلفات الزراعية ومخلفات الحياجر  
من الأثربة .

أما النسبة المئوية لمكونات هذه  
الغابات الصلبة فالتقديرات الأولية  
تشير إلى أنها تتكون من : ٥٠٪  
مركبات عضوية و ١٦٪ مركبات  
سليلوزية - و ١٠٪ و ١٠٪ مواد  
بلاستيكية و ٤٪ زجاج و ٣٪  
معادن و ١٧٪ مخلفات متنوعة .  
وفي العصر الحديث تطلع العلماء  
إلى استغلال مصادر الطاقة الجديدة  
والتجديدية ، لأسباب عديدة من



د . حليمة مصر

بينها الحفاظ على البيئة بعد الأخطار الجسيمة  
التي تعرضت لها نتيجة الاستغلال المفرط  
لمصادر الوقود الحفري - البترول والغاز  
الطبيعي والقمح - وما نتج عن ذلك من  
الانقراضات كميته هائلة من الغازات الكربونية  
التي لم تعد آثارها البنية الضارة عابثة على  
أحد من كثرة الكلام فيها ، وقد قدم  
د . صبحي أحمد المساح غير متحدة طاقة  
الشمس دراسة أكدت أهمية استغلال  
مصادر الطاقة المتجددة والمتجددة في  
الحفاظ على البيئة بالإضافة إلى الفوائد  
الأخرى خاصة الفوائد الاقتصادية .





## في الاحتفال بيوم البيئة العالمي:

# معافظ القاهرة: مشاكل التلوث في القاهرة تختفى مع نهاية العام القادم

والقانون رقم ٤... والاهتمام بدخول إلى عام للشاركة الدولية والاهتمام بالتكنولوجيا وانتهاء بالمجتمعات المحلية قتي وصل معها إلى ٢٢٠ جمعية عامة في مجال البيئة.

وقال فوزي إنه تم تدمير ١٠٠ مليون دولار لتمويل مشروعات التحكم في التلوث الصناعي خلال الفترة الإنشائية التي حصدتها القانون وإن هناك الآن مشروعات أساسيين ينتظران جهدا كبيرا لإنجازهما وهما إنشاء شلال على مساحة ١٠٠٠٠ متر كل فرقة أو تجمع سكني بالمحافظات المصرية وتسهيل جوانب أمن القاهرة والجيزة تحت الإشراف المباشر لوزراء الأشغال. حتى نهاية العام القادم.

قال محافظ القاهرة تقي الحظيفة إن تهره. في مجال العمل البيئي. من خلال عدة محور أهمها التخلص من مخلفات المنازل وللصناعة بشكل علمي والتخلص من المصارف الكبرى لتلوث مثل الأسواق وللحجر والخرق ومساكن الرصاص ومصانع الأسمنت. وقال إنه قد تم حتى الآن الانتهاء من ٧٠٪ من مصارف التلوث ومنها سوق روض الفرج ومركز السبينة رينب وشمار السمك والقمة ومشروعات للأبواب حشيرة بدلا منها كتنظيف للقاهرة. وقال إنه قد تم وضع خطة لتقلية المعومد الصناعية من مصانع الأسمنت لتنتهي هذه المشكلة مع نهاية عام ١٩٩٧.

ولختيار موقع جديد لنقل السمك والمخلف وتدمير قنول كازم لونه العملية لتبدأ تناسها من جديد على أساس علمي سليم دون تلوث وأكد للمحافظ لرفاه نسمة للساحات الخضراء إلى ١١ متر لكل مواطن. والهدف هو تحقيق ١١ متر لكل مواطن. وأكد د. محمد الفاروق وزير التفتاح الحربي على أهمية التفتاح مع وزارتي البحث العلمي وشؤون البيئة من خلال عدة مشروعات أهمها إنتاج محطات لمعالجة مياه الصرف الصناعي في حلوان وشبرا الخيمة وتم وضع خطة لصنع محطات متحركة صغيرة للعمل في القرى. كما بدأ إنشاء ١٠٠ مصنع لتحويل القمامة إلى أسمدة لخدمة قطاع الزراعة وإنتاج أكثر من ١٥ محروقة لتقلية للسمات نظرا لخطورة النفايات المنتجة عن الخدمات الصحية.

بافتتاح الشلال المركزي بالقاهرة لخدمة مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة. ثم اعقبه تكريم أبرز الشخصيات التي خدمت قطاع الأهداف البيئية في مجالاتها وهم اللواء عمر عبد الآخر والتمب الصحفي سلامة أحمد سلامة رئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية والفن سمير جيبين (الجمعية الإحسانية) وبيبي وحدة الهدف. ولقد ساهم في نجاح الاحتفال الجهد الكبير الذي بذله الجيولوجي صلاح حافظود. سجنى سلام في الاحتفال أوضح د. عاطف سعيد الجهد الذي تم خلال السنوات الماضية بالارتقاء بعمل البيئي بداية من تكوين الجهاز مرورا بالتشريع

كان الاحتفال بيوم البيئة العالمي في القاهرة منذ أيام فرصة جيدة لملازمة مفهوم تضاهي الجهود ضد تلوث البيئة وأن العمل في مجال البيئة لا يمكن أن يتم بنجاح في إطار عزلة متفرقة. توليه كل جهة من الجهات بمصر عن الآخرين. وأن تكامل الأورار والإمكانات بشكل تحقيق الهدف من العمل في مكافحة التلوث.

بنا الاحتفال الذي يشهده دعايف عيد وزير التنمية الإدارية وشؤون البيئة و د. اسماعيل سلام وزير الصحة ود. محمد الفاروق وزير التفتاح الحربي وعمر عبد الآخر محافظ القاهرة والجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة.





وأشار د. اسماعيل سلام وزير الصحة إلى وجود مرحلة جديدة يتسم فيها الوعي البيئي - وإلى أن الوزارة تتحرك الآن لاتخاذ خريطة للأبحاث البيئية في مصر لمعرفة التغيرات البيئية وأثراتها بالمرافق والتربة كما تتحرك لإنشاء شبكة كبيرة لتحليل المياه بكمبيوترولوجيا ويجري إعداد أجهزة داخل الوزارة لتقييم الأداء لخدمة صحة البيئة.

فوزى عبد الحليم







### دور الجامعة في خدمة البيئة

#### مبحثه مؤتمر بالوطنية ١٧ يونيو

تنظم جامعة المنوفية يوم ١٧ و ١٨ يونيو الحالي مؤتمراً علمياً حول دور الجامعة في تنمية المجتمع وحماية البيئة، ويهدف بالمركز الدولي للعلالات الخارجية في وزارة الزراعة. ويصرح الدكتور علي الفيجسي نائب رئيس الجامعة لخدمة المجتمع وشئون البيئة بأن المؤتمر يهدف إلى التعرف على الجهود الناجمة في تنمية المجتمع وخدمة البيئة، ويبحث الأساليب الأسس للحد من الأذى الناجم به الجامعة كبيت خبرة.





## حديث اللون

جرائم  
الملح

أشجع ما يواجهه الإنسان في جرائم  
الغش.. عمليات غش ملح الطعام الذي يتسرب  
إلى المواد الغذائية فيهدم صحة الإنسان..

وخطورة هذا النوع من الغش أن للملح يدخل معظم المواد الغذائية  
سواء التي يتم إعدادها في المصانع أو المطاعم أو في المنازل !!

وحجم الغش الذي تم اكتشافه مؤخراً بواسطة مفتشي وزارة  
التصنيع.. يعتبر حجباً ضخماً يستحق ضرورة التوقف عنه  
ومناقشة مدى جدوى العقوبات المفروضة حالياً في قانون مكافحة

الغش والتقليص على هذا النوع من الجرائم  
فقد أعلنت أجهزة مكافحة الغش مؤخراً عن ضبط أكثر من ٨٩٦  
طناً من الملح الفاسد كانت في طريقها إلى الأسواق للاستهلاك  
الأممي !!

وقد تبين من الفحص الذي أجرته الأجهزة الرقابية أن هذا الملح  
غير صالح للاستهلاك الأممي.. وأنه مستخرج من سيارات  
وايست ملاحات.. واستخدمت في استخراج مياه ملوثة بمياه  
الجاري.. كما أنه لم يتم تنقيته ولا أعداده بطريقة صحيحة !! أنها

معلومات خطيرة.. وتأثيراتها أكثر خطورة !!  
إذا كان ما يتم اكتشافه من مواد غذائية فاسدة لا يمثل سوى  
نسبة قليلة من المواد الفاسدة التي تتسرب إلى السوق للاستهلاك  
المحلي..

فإن حجم ما تم اكتشافه من ملح فاسد.. وهذه الصعرة يوضح  
مدى وحجم خطورة هذا الملح الفاسد على الصحة العامة !!

وأيضاً خائناً على أحد حجم الاضرار الصحية الخطيرة التي  
يسببها هذا الملح الفاسد للإنسان.. ولعل أخطرها التسمم الغذائي..

والفضل الكثير.. وكل هذا أضرار للصحة العامة والثروة القومية !!  
ولذلك أن أجهزة الرقابة ومفتشي وزارة التصنيع يبدلون جهودها  
مخصصة لمكافحة الغش في كافة السلع ومنها السلع الغذائية خاصة  
بعد أن أعلنت وزارة التصنيع في عهد الدكتور أحمد جويلى أنها

وزارة حماية المستهلك ومكافحة كافة أنواع الغش.. !!

إلا أنه من الواضح أن هذه الجهود ليست كافية.. كما أن  
العقوبات المطروحة حالياً على جرائم الغش خاصة في السلع  
الغذائية ليست أيضاً كافية.. وتصل هذه العقوبات كحد أقصى إلى

السجن خمس سنوات و/أو غرامة تصل إلى ١٠٠ ألف جنيه  
فقط.. كل هذا مقابل غشاح صمة.. وحياة مئات من البشر !!

إن هذه العقوبات.. من وجهة نظري.. ليست كافية من واقع  
التجربة العملية.. وايست رابعة بما فيه الكفاية بليل استمرار  
عمليات الغش وبهذا الحجم الضخم وإلى سلع غذائية أساسية مثل

للح.. على الرغم من جهود أجهزة مكافحة الغش وضبط هؤلاء  
الغشاشين.. !!

وإذا كان تآمر كافة الجهات السطوية وإلى مقدمتها المحافظات  
التي يوجد بها ملاحات وسيارات.. في منع عمليات الغش من  
منعها.. ضرورة لتجفيف عمليات غش الملح.. فالتأني في حاجتنا إلى





ينظرة كافة جمعيات حماية المستهلك التي قامت مؤخرا ولم تعد تسمح شيئا عن جهريهما.. وتمازينا مع وزارة للتموين وأجهزة مكافحة الفس والفاساد هؤلاء الفاسادين والذين يمارسون أعمالهم جهارا نهارا خاصة في السلع الغذائية!!

وإذا كانت المقررات التي فرضها قانون مكافحة الفس والتقليس ليست كافية لردع هؤلاء الفاسادين والمفسدين فإن هذا مورد جمعيات حماية المستهلك التي يجب أن تتحرك لممارسة الضغوط لفرض مقررات أشد على الفاسادين.. وتماصروهم في مخابنتهم.. وإن تشهر هذه الجمعيات قوتها في مواجهة جماعات الضغط وأصحاب المصالح الذين مارسوا ضغوطا شديدة على أعضاء مجلس الشعب حتى يخرج قانون مكافحة الفس والتقليس مزيلا بهذه الصورة والتي جعلت الفاسادين يستهزون به ويمارسون أعمالهم البذرية من الفس والتقليس على حياء الله الطيبين.. المظنون!!

**مصطفى إمام**





كما أكدت اللجنة البرلمانية على ضرورة عدم التراخي في تحرير محاضر المتعدين على أملاك ومنافع الري، وعدم حفر آبار للمياه الارتوازية إلا بعد الحصول على ترخيص بذلك، مع العمل على تحسين الرسوم والغرامات المقررة وتكاليف رد الشيء إلى أصله إعمالاً لأحكام قانون الري والصرف رقم ١٢ لسنة ١٩٨٤.

وطالبت لجنة الزراعة في مناقشاتها بالالتزام بأحكام القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ في شأن حماية نهر النيل والجاري المائية من التلوث، وذلك بأن يتم تحسين الغرامات المستحقة على المخالفات التي وقعت سوا من العقوبات أو الحال والمنشآت التجارية والصناعية والسياحية على نهر النيل.

تنازلت لجنة الزراعة والري برئاسة المهندس عصام راضي، بالناقشة الواسعة السياسة المالية لوجندات وزارة الأشغال والموارد المائية، على ضوء تقرير الجهاز المركزي للمحاسبات حيث أكدت اللجنة خلال هذه المناقشة على ضرورة مراعاة عدم تحميل الموازنة ببعض الاعباء دون مبرر أو عدم الحاجة الفعلية إليها، والالتزام بتنفيذ أحكام قانون المناقصات والمزايدات رقم ٩ لسنة ١٩٨٢ ولاتحته التنفيذية، مع مراعاة المواعيد المقررة لانتهاء المشروعات والالتزام بتحصيل قيمة العجز أو الغرامات وقيمة الفوائد المستحقة عن عدم قيام المقاولين بتنفيذ الأعمال بصورة كاملة مع مصادرة التأمينات الابتدائية والنهائية والرجوع عليهم بالغرامات والمصاريف.

## حماية المياه من الخطر!







## مستقبل بترولنا وأعد: مضاعفة الاحتياطي والحد من التلوث.



د. حمدي البني

كثيرا ما تستأثر  
السياسة  
البيترولية، نظرا  
لاهميتها  
للاقتصاد  
القومي، باهتمام  
أعضاء مجلس  
الشعب، حيث  
يحرصون دوما  
على توسيع  
دائرة النقاش في هذا  
النشان، إلى الحد الذي  
يجعلهم يتخذون من  
عرض الاتفاقيات  
البيترولية ذريعة وكداة لأبداء  
رايهم في هذا الشأن تأكيداً على  
اهتمامهم بالطاقة البيترولية  
باعتمادها أساس الحضارة  
الحديثة وتشبه دور أساسي في  
التأثير على الاقتصاد القومي في  
أي دولة إما سلباً أو إيجاباً.

وقد يكون من الأرق هنا عرض  
جانب من إحدى هذه  
المنافشات بشكل موجز  
ولكنه يحمل في طياته  
معاني كثيرة تكشف عن  
إهتمام نواب الشعب  
بالسياسة البيترولية، ففي  
إحدى الجلسات  
اللسانية خلال الأسبوع  
الماضي، دارت مناقشة  
مهمة حول مشروعات  
بقوانين، للترخيص لتزير  
البترول بمعد اتفاقيات  
مع شركات أجنبية  
للبحث عن البترول في  
خليج السويس وشواطئ  
البحر الأحمر، بهدف  
زيادة الاحتياطي  
البترولي في مصر على  
مدى الثلاثين عاماً  
القادمة، وخاصة في ظل  
التطور التكنولوجي في  
البحث عن البترول والذي  
يساعد في اكتشاف



● جهاز ضغط يقع الثوث البترولي





تعتبر من الأمور المشرفة لأنها تتم على أعلى مستوى وتحت إشراف الجانب المصري الذي يقدّر أهمية الحفاظ على البيئة وعدم الانسواء بالنشاط السياحي

وأكد محمد أبو سديرة أن البترول يؤدي دوراً أساسياً في دعم الموازنة العامة لصالح مشروعات التنمية

وقال حسن رضوان: نحن نقف في طلاع البترول ونعجز بجمالها وبرومها في خدمة الاقتصاد الوطني، وعندما نتأقش مثل هذه الأمور تحت القبة فإن هدفنا هو حماية الاقتصاد والأمن القومي من أي شروط مخالفة قد يظليها الشرك الأجنبي.

وأكد الدكتور محمد السيد أن رجال البترول يقومون بجهود كبيرة حتى استطاعوا زيادة إحتياطي البترول وقاراً لمدة عشرين سنة قادمة، بعد أن كنا نسمع سابقاً أن إحتياطي البترول ينتهي خلال عشر سنوات في أواخر الثمانينات، ولكني أرجو أن تتقدم وزارة البترول جيداً بالمفاظ على البيئة حفاظاً على النشاط السياحي حتى لا نضيع بالشمال ما نحققه باليمين

وعلق الدكتور محمد البشبي على المناقشات قائلاً أن كلمات الأعضاء ستكون تصفيراً لنا لتحقيق المزيد من العمل لمساهمة الإحتياطي البترولي والغازي لصالح الاقتصاد الوطني، والملاحظ أن البحث عن البترول في خليج السويس يتم على إصماف الخليج بعمية حيث يصل عمق الماء في الخليج إلى ثمر ١٠ آلاف قدم وهذا يحتاج إلى معدات خاصة ذات تكلفة عالية ويستغرق العمل فيها وقتاً أطول، والاتفاقيات تصد أن تعمل الأخطاء في التتقيق أو بتأجيلها على الشركات

البترول في مناطق لم تكن مطروحة من قبل.

وفي بداية هذه المناقشة تحدث ياسين سراج الدين (حزب الوفد) فاعرب عن تأييده الكامل لسياسة الحكومة في مجال البحث عن البترول، مشيراً إلى أن هذه السياسة تساعد على تنمية الثروة البترولية لمصر، وطلب بالآثير الأبحاث أو الكشوفات البترولية في البحر الأحمر على حركة السياحة حفاظاً على تلك المنطقة السياحية الرائدة لتكون مصدراً من مصادر النمو السياحي لدعم الاقتصاد الوطني

وطلب بالآثير حصة للشريك الأجنبي في النتائج البترولية على عوائد الدولة من الإيرادات البترولية

وقال الدكتور محمد البشبي وزير البترول: إن مثل هذه الاتفاقيات تعمل الطرف الأجنبي كل الأخطاء التي تنجم عن عمليات البحث عن البترول، وإذا فشل في العثور عن البترول يتحمل وحده كل التكاليف، وإذا اكتشف البترول فإنه يعرض ما أنفقه بنسبة ٤٠٪ من الإنتاج حتى يتم استرداد كل ما أنفقه..

وأشار صلاح الطارقي إلى وجود ثلاث بنع رئيسية في خليج السويس كما تضررت جريدة الأفرام، وأخشي أن يؤدي تكليف البحث عن البترول في البحر الأحمر من الصاق إضرار بالنشاط السياحي في البحر الأحمر.

وقال فحش منسى: أحسب وزير البترول على جهوده في توسيع نطاق البحث عن البترول لزيادة الإنتاج لصالح الاقتصاد الوطني.

وأشار الدكتور عبد الواحد جمال الدين إلى أن مثل هذه الاتفاقيات فيها الكثير من الامتيازات لصالح الجانب المصري بما يسهم في دعم الاقتصاد المصري بزيادة المائد من نقل البترول، وأكد أن عمليات الحفاظ على البيئة في مناطق البحث عن البترول

الاجتبية التي تعمل في عمليات البحث عن البترول ولا يعنى أحد من قانون حماية البيئة، وقطاع البترول أول من طبق قانون حماية البيئة للمد من الثروت، وإذا ما حدث ثروت فإنه يكون محدوداً من بئر البترول وهذه يمكن تلافيها، وأما حادث الثروت الحالي في خليج السويس فإنه محدود، وتحت السيطرة عليه ولا خوف منه على الإطلاق من وتسوع أي إضرار بالسياحة لأن مراكز مكافحة الثروت تقدم برامجها كاملاً للسيطرة على الخطر، حفاظاً على البيئة ومنع الإضرار بالنشاط السياحي في البحر الأحمر.





### ١٥٥ مليون دولار للبنية والصندوق الإجتماعي

تم توزيع التسهيلات المالية والقروض الذي وافق عليه البنك الدولي للوكالة الدولية للانماء، على أساس تقديم مائة وعشرين مليوناً من الدولارات لتنفيذ المرحلة الثانية من مشروعات الصندوق الاجتماعي، والتي تضم: المشروعات الصغيرة، مشروعات عامة ذات كثافة عمالية مرتفعة، برنامج لتنمية المجتمع بمساعدة المنظمات الأهلية غير الحكومية. إضافة إلى البرنامج الائتماني لتقديم القروض والمساعدات الفنية إلى فئة المنظمين، وكذلك برنامج التنمية البشرية، والذي يهدف إلى مساعدة العمال في الشركات الخاصة التي تأثرت بتحرير التجارة.

كما يشمل الاتفاق تقديم الوكالة الدولية للانماء، تسهيلات مالية تبلغ ١٥ مليون دولار، بالإضافة إلى عشرين مليون دولار من البنك الدولي، من أجل خفض نسبة تلوث البيئة في كل من القاهرة، الاسكندرية ومدن القناة.

وسوف تستخدم الأموال في تقديم القروض والممنح إلى المشروعات الصناعية بما يساعدها على تطبيق المعايير البيئية خلال تنفيذ أعمالها، إلى جانب المساعدات الفنية والتدريبية.





## حكاية

### المركبات والبينة

□□ اللون الرمادي القاتم الذي يتجمد من السيارات والموتوسيكلات وكل أنواع المركبات التي تعمل بالبنزين والجاز، يتزايد يوما بعد آخر في شوارع المدن المصرية خاصة في القاهرة، ومع ذلك فإن احدا لا يتحرك لوقف هذا البلاد القاتم.

وفي غنى أنه في مقدمة من يجب عليهم التحرك من الأجهزة والهيكلت، شرطة المرور، وجهان حماية البيئة؟ تشرط المرور لأن هناك ما يسمى صلاحيات المركبات للتصيير والمفروض أن تنقوت، الموتور وتلويته للجو بالهباب الأسود يعني عدم الصلاحية التي تتطلب سحب الترخيص أو توقيع غرامة لئلا يتهرب صاحب المركبة إلى أهمية إصلاح سيارته، ولكن للأسف الشديد أصبحت عملية فحص صلاحيات المركبات لعدم الصلاحية لا تطبق قط على السيارات التي بها خدوش أو أصابع في هيكلها.. أما تلك التي تبث السموم القاتلة للحياة.. فتصر بكل حريتها في الشوارع ؟

لقد أصبح في مصر لأول مرة خلال عهد مبارك وزارة تدخل حماية البيئة في مهامها، وأصبح لدينا أيضا جهاز لحماية البيئة.. وذلك أعجب وأنا أرى هذا الهباب الأسود الذي يتزايد تصاعده يوما بعد آخر مع عوادم المركبات في شوارع القاهرة.

إن القاهرة من المدن التي بها نسبة عالية من تلوث البيئة في العالم، لذلك مفروض أن تخلف قدر المستطاع من سيارات هذا التلوث، وليس هناك انصر من العمل على أن تختفي تلك المركبات المتحركة التي تبث سموها في هواء مصر، فتؤذي الحياة والأشخاص.. وهو ما سيكون له أثره بالطبع وتخفيف نسبة التلوث التي يتسبب فيها أيضا بعض المصانع داخل المدن وتصريف المياه الملوثة في النهر.

لقد لا ننسى أن هناك تقديرا كوكبيا يقول: إنه إذا لم تدخل جهود جديدة للحد من تلوث الهواء فإن ٢٠٪ من الكائنات الحية التي تعيش على سطح الأرض ستقرض خيال الأصوام الثلاثة القادمة.

محمد صالح







## دعوة علمية لضبط النفس والتخلي عن الأنانية

# نضوج الإنسان ينقذ البيئة

من التجارب والتعاون بين الدول والأمم المتحدة لخفض استعمال منتجات الطاقة. لأن خفض إنتاج الطاقة وحده، خصوصاً في مجالات الإنتاج الصناعي يحدث فرقاً واضحاً في التقليل من التلوث البيئي. وفي التأثير باتجاه خفض خريطة التوازنات البيئية.

ومسح أن العلماء المتخصصين في توازنات البيئة لا يريدون أن يصلوا إلى النقطة التي يجدون أنفسهم بموجبها مضطرين للمفاضلة بين بيئة صحية ونمو اقتصادي يقوم على كسب وتعاون اقتصاديين دوليين، لذلك لهم يحزنون من أن العالم سيصل إلى هذه النقطة بالتأكيد إذا لم تسارع الدول الغنية لمساعدة الدول الفقيرة على النمو بشكل يقلل من دعمها للبيئة بتقديم وسائل تكنولوجية لها لهذا الغرض.

يدعو البحالة والعلماء في شؤون البيئة والتلوث لعدم تسببان أو تجعل ما دعت إليه المبادئ التي انطلقت عليها دول العالم في قمة يوم الأرض، العالمية حيث تصادف ذكرى هذا اليوم ٢٢ نيسان - إبريل، وحيث يشادي حماة البيئة بالمخاطرة والالتزام على المحافظة على كل ما يمتنع خريطة التوازنات البيئية في الفضاء أو في المحيطات والأنهار أو في الغشابات والصحاري والأراضي الزراعية.

ولما تتسدى الأمم المتحدة منذ منتصف الثمانينات تقريرا لاتباع مثل هذه السياسة تبدو جميع الدول التي حضرت قمة الأرض بين مكرده وشبه ملتزم بالمبادئ التي دعت إليها هذه القمة، ولذلك تبحث المنظمة الدولية عن وسيلة أو طريقة أو نهج يضمن مزيدا

ولكن المشاكل البيئية الكبرى، وهي سخونة المناخ العالمي وتدمير الغابات والأراضي الزراعية وإفساد التربة تحدث نتيجة التقدم الاقتصادي والتزايد السكاني الديمغرافي. ولكي يحلح هذه المشاكل على مدى الحقب المقبلة سيحتاج بالإضافة إلى اعتماد وسائل نقل جديدة تتجنب استهلاك الوقود، لتغير في طريقة التفكير لدى المجتمعات الصناعية لإحداث استقرار اجتماعي وتخفيف حجم الاقتصاد والنمو السكاني.

بعبارة أخرى لا بد من أن تعمل الدول بالتعاون مع الأمم المتحدة لإعدادة تشكيل الذهنية لدى المجتمعات الإنسانية في مختلف الدول للوصول درجة من النضوج

والوعي النفسي والأخلاقي والتفاني، علما أن مثل هذه التصورات إلى عتائم مسؤول ومحاط بالقيم، سواء بالاختيار حاليا أو بالضرورة لاحقا، هو عملية صعبة، وليس معروفا بعد كيف يمكن أن تتم.

في أي حال، ما يدعوا إليه العلماء والباحثة في شؤون البيئة إلى سياسة انتشار النضوج القائم على ضبط النفس والتخلي عن الأنانية، بحيث يغفو كوكب الأرض في توازن بين النمو الاقتصادي والمحافظة على البيئة لأنه الأسلوب الوحيد لإنقاذ الكرة الأرضية من أن تصبح مزبلة للغشابات الصناعية والتلوث الذي يطاول مختلف القطاعات التربة والمياه والهوائيات.



للمصدر: (البحر) ١٦١

الطبعة: ١٩٩٧/٦/١١



للبحوث والتدريب والمعلومات



تلوث حصارخ لمياه النيل بواسطة مخلفات  
المصانع والعوامات في جميع المحافظات

● أساتذة البيئة:

مطلوب تصوره

عاجل لإنقاذ النهر

الخالد من التلوث

الشامل الذي يهدد

حياة الإنسان





المصدر:

١١ يونيو ١٩٩٦

## البحوث والتدريب والمعلومات

ما زالت التحذيرات والصنجات تنقل إلى من قبل الخبراء والمتخصصين في شؤون التلوث محذرين من خطورة عمليات التلوث الشامل التي تتعرض لها مياه نهر النيل في مختلف المحافظات.. سواء التلوث الناتج عن مخلفات المصانع والصرف الصناعي أو مخلفات العوامات التي تلقى بصرفها في النيل دون أية معالجة لها.. وفي ظل غياب أي رقابة من مختلف الأجهزة التي تدعى فرض حتماتها وسيطرقتها على النيل.. ولذلك فإن ما يحدث على شاطئ النيل يستلزم وقفة صارمة مع المخالفات والتعديلات الموجودة عليها.. وهو ما تناقشه السطور القادمة.

دعاية تشير الدكتور سهر أبو العلا بافكر القوي للبحوث إلى أهم مصادر تلوث مياه النيل التي تتمثل في العديد من اللوثات الخطيرة بداية من أسوان وحتى فرعي النيل برشيد وبهايا ومنها مصنع سمار كيميا والذي يلقي بمخلفاته في مصرف خور ويتشط مع الصرف الزراعي والمزالي وتصب في النيل وشمال أسوان بمحطات معالجة من المواد العضوية والمركبات العالية الكيماوية ومصانع لب البق والسكر والتي تمتد على طول ١٠ كيلو متراً وتصب في النهر مخلفات ملينة بالمواد العضوية الفساره والمواد الصلبة العالقة وتركيزات لا حصر لها من الفوسفات والنيتروجين وغيرهم من المواد الفساره بالنيل وحيمة الكائنات الحية التي تتغذى على مياه النيل.

وتستطرد الدكتور سهر أبو العلا قائلة ناهيك عن ملوثات مياه فوسفات السباعية والتي تتسبب في زيادة تركيزات الفوسفات.. وكذلك الساحة للشفة من إسنا إلى نجع حمادي حيث يتلقى النهر المخلفات السائلة لصانع سكر أرمنت وقوس وشنا ونجع حمادي وعند كل مصب من هذه المصببات تتلوث مياه النيل بتركيزات من المواد العالقة والعضوية الفساره التي تتسبب الأمراض الخطيرة للإنسان بالإضافة إلى مصانع الانونيوم ومصانع تجفيف البصل في سوهاج وصنع سوهاج لزيت الطعام والصابون والذي يعد مصدراً ضخماً للتلوث حيث تخزن محطات على تركيزات عالية من المواد العضوية والصلبة العالقة والمواد الصلبة الدابة والزيت والشحوم.

### ● ملوثات ضخمة

كما يتعرض النيل للوثات صمغة للغاية في المنطقة الممتدة من أسبوط حتى الكريما حيث يطلق النيل السيكن مخلفات المصانع الكيماوية والأسمدة ذات التركيزات العالية من المواد الكلية الدابة ومن الفوسفات عند منطقة منقباد، وفي المنيا يتبع النيل مخلفات مصانع الزيوت والصابون بحيث تصب في أنفل مخلفات من المواد العضوية والزيت والشحوم. ولكن المنطقة

## التابع

الأكثر تلوثاً لنهر النيل تقع في المصاحبة الممتدة من الكريما حتى قناطر الدلتا حيث تلقى في النيل كميات لا حصر لها من اللوثات الواقعة على جانبيه عند الحوامدية والتبين وطوان وطره وشبرا الخيمة والتي تدفع بمخلفاتها إلى النيل دون معالجة وتبدل التحميل العملية لجاء النيل في هذه المنطقة على وجود نقص كبير في الأكسجين يقابل زيادة كبيرة في المواد العضوية والأملاح الذائبة والمعادن والزيوت والشحوم وما يضاعف من خطورة التلوث في المنطقة الممتدة عبر محافظات القاهرة والجيزة وجند الآلاف من السفن السياحية والعوامات ومعظمها يصرف مخلفاته في مياه النيل دون معالجة تذكر وإذا نظرنا إلى فرع رشيد نجد أن هناك مصرفين رئيسيين لتلوث أولهما مصرف الرافعي الذي يصب خلف قناطر الدلتا بعدة كيلو مترات ويلقي ما يزيد على نصف مليون متر مكعب من اللوثات يومياً وثانيهما يتمثل في مخلفات مصانع الصابون والزيوت والملح والصبغة والبيدات الحشرية في منطقة كفر الزيات الصناعية.

أما خطر مصانع التلوث على فرع دمياط فيتمثل في مصنع سجاد طفا والذي تم مؤخر تشغيل وحدة تنقية للمياه الخارجة منها بتكاليف إجمالية بلغت ١٠ ملايين جنيه.

### ● مياه الشرب

أما الدكتور عبد الباسط سيد أستاذ المياه الحيوية بالمركز القومي للبحوث فيعد الخطورة التي تقع على عاتق المواطنين نتيجة لتلوث مياه النيل مشيراً إلى أن أحدث الدراسات العلمية التي قام بها فريق علمي من أساتذة المركز القومي للبحوث أثبتت ارتفاع نسب المعادن الثقيلة في ماء عدد كبير من المواطنين وتطرفت الدراسة لنسبة هذه المعادن في ماء القشرب والبول ومعدل الدم وفي مناطق القليل الكاوي لمريض الفشل الكاوي فإن مياه الشرب في مصر نقية جداً بالنسبة للميكروبات ويمكن المشكلة الرئيسية تكمن في ارتفاع معدلات المعادن الثقيلة في المياه حيث كشفت الدراسة عن ارتفاع نسبة عنصر الكاديوم ورغم أن أعلى نسبة مسموم بها دولياً لا تتجاوز ٠.٠٠٠ ميكروغرام في كل ١٠٠ مللى لتر من ماء الشرب فإن نسبتها في مياه الشرب في مصر بلغت ١٠ ميكروغرام.

وهذه النسبة الزائدة عن الكاديوم تؤدي لزيادة نسبة الإصابة بالروماتويد والأم المفاصل كما تبين زيادة نسبة الكاديوم أيضاً في حصيل الدم وبول المرضى بنسبة كبيرة.





## لجودت والتدريب والمعلومات

المصدر:

الإهرام المسائى

١١ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

كما تعرضت الدراسة لنسبة عنصر الرصاص وتبين أن نسبته في مياه الشرب المصرية نتيجة تلوث نهر النيل ٩ ميكروجرامات لكل ١٠٠ مللى لتر رغم أن أقصى نسبة مسموح بها دولياً ٥ ميكروجرامات فقط. كما أظهرت الدراسة أن ارتفاع نسبة الرصاص في مياه الشرب هو السبب الرئيسي لشعور معظم المواطنين وبالأذات القاهريين بالكتل والأرقاق والشمول والصداع. كما أنها تسبب في معوية التآكل الجروح وتساقت الشعر كما أظهرت الدراسة العلمية ارتفاع نسبة عنصر النحاس في مياه الشرب إلى ١ ميكروجرام لكل ١٠٠ مللى لتر في حين لا تتجاوز النسبة المسموح بها دولياً ١.٦ ميكروجرام فقط. وبالنسبة للألمنيوم لا تتجاوز أعلى نسبة مسموح دولياً في مياه الشرب عن ١٠ ميكروجرامات ولكن نسبته في مصر تجاوزت ١٦ ميكروجراماً في المياه التي نشرب بها وهذا ناتج عن استخدام عنصر الألمنيوم نفسه في عمليات ترقيق المياه. وكشفت الدراسة عن أن ارتفاع نسبة الألمنيوم في مياه الشرب وراء ارتفاع نسبة الإصابة بمرض الفشل الكلوى، وكذلك تزين زيادة عناصر السيليكون والمنجنيز في مياه الشرب عن المعدلات العالمية

### ● مواجهة حازمة

وفي محافظة الجيزة يتعرض النيل بها للتلوث بشكل صارخ ويهدد حياة الملايين سواء من التلوث الصناعي الناتج عن مختلفات المصانع أو الصرف الصحي والمخلفات الأخرى.. ولذلك فإن الدكتور عبد الرحيم شحاتة.. محافظ الجيزة يؤكد أن تخسبة المصفاة



د. عبد الرحيم شحاتة

على النيل أصبحت قضية قرينة لا بد من اتخاذ إجراءات حاسمة وصارمة بشأن تلوث مياهه والتصدي لأي جهة أو منشأة تسبب في تلوث مياه النيل أو التصدى عليه. ويشهر المحافظ إلى أنه تتم حالياً متابعة جميع الشركات والمنشآت الموجودة على النيل والتي تقوم قامت أجهزة المحافظة بإرسال إنذارات تلك الشركات بضرورة معالجة الصرف الصناعي الخاص بها قبل صرفه في النيل حفاظاً على مياهه وتم إعطاء تلك الشركات مهلة حتى نهاية الشهر الحالي. ويوضح الدكتور عبد الرحيم شحاتة أن الكثير من الشركات استجابت لطلب المحافظة بتصميم أوضاع الصرف الصناعي بها مما يؤكد وعي تهرص القائمين عليها للحفاظ على النيل الخالد ونظافته.

ويضيف المحافظ أن الوحدات المحلية والأحياء تقوم بمراجعة تراخيص الورش والمنشآت القائمة على النيل بطول المحافظة والتأكد من التزامها بشروط الوجود على النيل وعدم التصدى عليه بأي صورة من الصور.. تمهيداً للبدء في عمليات تطهير وتجميل واسعة النطاق لكونه

النيل حيث سيتم زيادة المساحات الخضراء به. وهدفنا البندورات وتغيير المستنقعات.. بالإضافة إلى مراجعة تراخيص المنشآت المنتشرة داخل مدينة الجيزة بصفة خاصة والتأكد من عدم تدنيها على حرم النيل أو على رصيف المشاة. ويوضح المحافظ أن التراخيص الموجودة على نيل الجيزة تمت مراجعتها مؤخراً وتحول ٢١ منها إلى النهاية لخالفتها شروط التراخيص والزام أصحابها بضرورة عمل توصيلات للصرف الصحي على خطوط الصرف الموجودة بالأحياء التابعة لها وفي حالة مخالفة ذلك سوف نقوم بإلغاء تراخيص العوامة وسحبها من النيل حفاظاً عليه

طارق السنووطى  
سلامة حربي







# أنقذوا صحة المواطنين وحياتهم بإخراج جهاز البيئة من قبضة عاطف عبيد



بقلم: الدكتور

## محمد حلمي مراد

احتفل الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام (الذي كان يتولاها قبله تسعة من الوزراء وفق تخصصاتهم) بيوم البيئة العالمي في الخامس من الشهر الجاري باعتباره أن جهاز شؤون البيئة يعتبر من «روافده» الوزارة بالإضافة إلى «رافده» وزارة كثر ألا وهو «إصلاح الإدارة الحكومية» الذي تحتاج إليه حكومتنا أشد الاحتياج ليستقيم أمرها وتلغى مصالح شعبها.. وهي أعياء تنوء بحملها.. الجبال!

ولكنه تفتت بها جميعا عند تشكيل وزارة الجنسزوري، وأصبح الوزير ذا اللثلاث وزارات، باعتبار - فيما يبدو - أنها كانت تدخل في المادة التي كان يقوم بتدريسها لكلية التجارة ألا وهي مادة إدارة الأعمال قبل دخوله الوزارة، وكان يختص مكتبه الاستشاري

قبل توليه الوزارة بتقديم الاستشارات الفنية المتعلقة بها، لمن يريد مقابيل آتباع يقدرها، وينتظم دورات تدريجية للمعاملين بالشركات لتأهيلهم للأعمال المنوطة بهم.. ولابد أنه عهد بهذا المكتب إلى غيره بعد توليه الوزارة لعدم جواز ممارسته أي عمل حذر إنشاء توليها طبقا للدستور.. وإن كنت أعتقد أنه لا يزال محتفظا ببقته في الرجوع إليه عند ترك منصبه بالاتفاق مع من يشغله حاليا، شأنه في ذلك شأن ما فعله ويقعله بعض الوزراء بالنسبة إلى مكاتبهم الخاصة.. فالمنصب الوزاري بطبيعته مؤقتة غير

مخلدة، ولما كان الوضع الذي ارتضاه الدكتور عاطف عبيد لنفسه في هذا الشأن، فإنه لا يمر للشئ بغير ثلاث هيئات وزارية، الأولى

منها وحدها وهي إدارة قطاع الأعمال العام في وقت يجري تطويرها أو خصصتها مما لا يسمح بتحمل أعباء أخرى إلى جانبها، خصوصا أن كلا من المهتمين الوزاريين الآخرين تحتاج بدورها إلى تفرغ تام كل الوقت.

فالبيئة عندنا في مصر ملونة بجميع صنوف الكوث من حوى ومساكن وحسداني وسمعي وبصري، ومتسببة في إحداث كم هائل من المتاعب والأضرار البشرية بحيث لا تحتمل الترهث أو التباطؤ.. كما أن فساد الإدارة الحكومية وتباطؤها وتعقيداتها وانحرافاتها في حاجة إلى ثورة إصلاحية لا تحتمل الانتظار إذا كنا نريد حقا تحقيق نهضة اقتصادية وتقديم إنساني في بلدنا.

وقد تجل هذا التخلف





## البحوث والتدريب والمعلومات

والتقاسع أخيراً بانصاع  
للقائيس في أداء جهاز البيئة  
وظيفة بمساحة الاحتفال  
باليوم العالمي للبيئة.. إذ لم  
يعن في هذا اليوم ومن خلال  
الحفلات واللقاءات التي أقيمت  
بمناسبتها- عن قيامه بأية  
معالجة فعالة يجهد خاص من  
جانبه وبمسورده الذاتية  
والإنسانية المخصصة له بحيث  
يشعر الشعب بأنه أدى رسالته  
بفهم وقناعة، وبقدرة العاملين  
فيه والقائمين عليه!!

## تعزيز قمامة القاهرة

ومخلفاتها بجرام من الأشجار  
المقتسمة مما تتروى به

فقد قام المصورون بالنقاط  
صورة الوزير عاطف عبيد وهو  
يخرس شجرة أثناء الاحتفال  
الذي حضره بعض كبار القوم،  
إعلاناً عن بدء الدورة الثانية  
لتشجير الجرام الأخضر حول  
القاهرة لحماية العاصمة  
وسكانها من العواصف الترابية  
والسريلية التي تهب عليها في  
بعض مواسم السنة.. وهو ما لا  
يصح أن يعطى الأولوية الأولى  
بين مشروعات حماية البيئة،  
ذلك لأن حرارة الشمس وتخلخل  
الترية الرملية حول القاهرة من  
شأنهما أن يرتفع بمستوى  
العواصف إلى ما فوق الأشجار إلى  
داخل القاهرة، بالإضافة إلى  
حاجتها المستمرة إلى السرى  
بكميات كبيرة من المياه غير  
المؤافرة للحفاظ عليها.. هذا إلى  
أن هذه الحماية الخارجية إنما  
تكون بعدما يتم تنظيف البيئة  
ورعايتها داخل المدينة أولاً سواء  
من حيث التخلص من طح  
المجاري أو تكديس أكوام القمامة  
أو تشوين مواد البناء ومخلفات  
في عرض الطرق بها أو توسيع  
رقعة المساحات الخضراء فيها أو  
تنظيف مجرى النيل البذرة  
بختراق على شواطئه أو مراقبة  
أحراق وقود السيارات  
والمرحبات الذي يلوث أجواء  
المدينة نتيجة حافة أجهزة لها إلى  
الإضرار أو تصاعد الأبخرة  
والدخان القصد للهواء من

## التابع

المصانع الموجودة داخل المدينة  
من دون استخدام الأجهزة  
السوائية من انتشارها  
واستنشاقها مما يضر بالصحة  
العامه.. ولذا في هذا الشأن على  
سبيل المثال الأتربة المتصاعدة  
من مصانع الأسمنت في حلوان  
وما حولها.  
ولم يفت الدكتور عبيد أن  
يحفظ علينا بإسعادنا في أحلام  
اليقظة عن خطة الدولة الأوسع  
نطاقاً التي تستهدف تنفيذ ١١٠  
مشروعات لمنع تلوث الهواء  
والمياه والأراضي بتكلفة عشرة

مليارات من الجنيهاً خلال  
خمس سنوات من دون بيان  
لمصدر الحصول على هذه  
المليارات وتفاصيل تنفيذ هذه  
الخطة الواسعة الأغراض  
للجوهة المعالمة! مكتفياً بالقول  
إن الدولة ستعطي الأولوية  
للمشروعات الأكثر إيجابية وأقل  
تكلفة اقتصادية.. وهو رد يمكن  
أن يواجه به كل من يتساءل عن  
عدم معالجة أي مصدر من  
مصادر التلوث كالأبخرة  
المتصاعدة من بعض المصانع  
بأنه لم يأت دورها بعد حسب  
الأولويات المقررة!!

## مشكل لكل قرية لزيادة

المساحات الخضراء فيها!!

## وبيست في القاهرة

للتجفيف البيئى!!

ولكنه بشر شعب مصر -طيب  
الله خاطره- بأنه يجري  
«حالياً» تنفيذ خطة عاجلة لزيادة  
المساحات الخضراء «على مستوى  
كل قرية» بتخصيص مساحة  
اللف متر لإنشاء مشتل بكل قرية  
يديره الشباب بالتعاون مع  
وزارة الزراعة..!.. وهذا من حقنا  
أن نتساءل: وهل القرى الواقعة  
في وسط المزارع الخضراء في  
حاجة إلى هذه المشاتل على  
مستوى كل قرية يستغنى فيها  
جهد الشباب وتبديد أجورهم  
للدقوة ميزانية هذا المشروع  
عديم الجدوى!!  
كما زف وزير جهاز البيئة إلى

١٩٩٦ يونيو

الامة المصرية في اليوم العالمي  
للبيئة نيا افتتاح «بيت القاهرة»  
باعتباره المركز الثقافي التعليمي  
لحفاظ على مياه الشرب وترشيد  
استخدامها، وإعادة الكوادر  
الفنية القادرة على وضع  
سياسات حماية البيئة  
وتنفيذها، وترشيد استخدام  
مواردها الطبيعية على غرار  
المركز الموجود في ولاية فلوريدا  
الأمريكية وبمعاونه..!.. وهكذا  
نتقل عن أمريكا من دون دراسة  
جادة لاحتياجاتنا وأولوياتنا  
لدينا «للمونيات المحسوة  
علينا في هذا المضمار!!

ويفاضر من شاحبة أخرى  
ويطمئنا نحن شعب مصر- إلى  
أنه يجري تركيب شبكه رصد  
درجة التلوث البيئي بفضة من  
اليابان قيمتها عشرة ملايين  
دولار.. في حين أننا في حاجة أولاً  
إلى معالجة الأسباب الأساسية  
للتلوث قبل أن نركب آلات رصد  
نسيته لمراقبة ما إذا كانت  
الإجراءات المتخذة تحقق النتائج  
المختومة من عمده.. وهو ما  
يعتبر بمنزلة وضع العربة أمام  
الحصان!!

## ٢٣٠ فندقاً عامنا بالقصر

تلقى مخلفاتها في النيل

ثم يستخدمون مياهه

في شتى الأغراض

ولعله من المناسب أن نعيد  
نشر ما قاله رئيس مدينة نصر  
في حضور رئيس الجهاز المختص  
عن تلوث البيئة في هذه المدينة  
السياحية تحت سمع وبصر  
الجميع.. ذاكراً أن الفساد في  
العاصمة البالغ عددها في الأصر  
٢٣٠ فندقاً يستحق ٢٣ ألف سرير  
تلقى مخلفاتها مع عدم وجود  
الصحي في النيل مع عدم وجود  
الأجهزة المعالجة.. كما تعود هذه  
الفساد لتصلل على المياه من  
النيل مباشرة وتقوم بتفتتها  
للاستعمال.. وهو ما أظهر





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الشعب

التاريخ:

١١ نوفمبر ١٩٩٦

سليباته في التسمم المعوي  
المذكور لبعض النزلاء.. كما ذكر  
أن في مدينة الأقصر ١٥٠٠ عربية  
حتطون فعلا شوارعها بالبروث..  
وطالب بوجوب أن يجد جهاز  
البيئة الوسيلة للحد من هذه  
المخالفات!!



الاسم

المصدر



١٢ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات



اعضاء منظمة جرين بيس، التي تدافع عن البيئة  
وضعوا كمامة على وجه تمثال النصر في برلين  
احتجاجا على تزايد نسبة التلوث بسبب الاوتو، وأكدوا  
ان المرور والسيارات هما اهم مصادر التلوث في المدن.

**احتجاج تمثال النصر**







# أحدث علاج للنهر الضالد..!

## تحويل مخلفات الصرف الصحي والمنازل إلى أسدة عضوية

### توفر مليارا وسبعمئة مليون جنيه سنويا

● حين تغنى الشاعر محمود حسن اسماعيل بنهر النيل ووصفه بأنه مسافر زاده الخيال والسحر والعطر والجمال، لم يكن يتصور أن يصل الحال بالنهر العجوز إلى ما وصل إليه اليوم بعد أن أصبح يوصف بالنهر القعيس الذى يسير في كمد بسبب ما يجعله من ملوثات ناجمة عن مخلفات المصانع والمبيدات الحشرية والأسمدة الصناعية وإيضا الاستخدام السيء لموسائل الحياة اليومية.. وغير ذلك من ملوثات ونفايات وصلت إلى حد الخطورة وانعكست آثارها على المصريين صحيا واقتصاديا.

ويعدان فشلت التشريعات والقرارات الوزارية والمراقبية الحكومية والأهلية في الدفاع عن النيل بالحد من تلويثه، جاء دور البحث العلمى ليقول كلمته وليتوصل إلى حل هذه المشكلة من خلال اتخاذ الأساليب الاقتصادية كمنصر أساسى في السياسة البيئية.. بمعنى كلما حرص مسبب التلوث على تقليل ما يسببه من ملوثات للنيل، خفض من تكلفة الإنتاج وبالمقابل تحقيق المزيد من الربح.

وقد توصل العلماء إلى هذه النتيجة المؤكدة من خلال الدراسة النظرية والميدانية التي استغرقت عاما كاملا وقام بها المركز المصرى للدراسات الاقتصادية بالاشتراك مع وكالة التنمية الدولية وبجهود عدد من أساتذة الجامعات ومراكز البحث العلمى في مصر وأشرف عليها الدكتور روفى خزام الباحث المتخصص في اقتصاديات الموارد المائية والحاصل على درجة الدكتوراة من جامعة كالورادو الأمريكية.

وقد تناولت الدراسة بشكل أساسى كيفية الحد من تلوث مياه النيل، وانتهت إلى محاسير يمكن تطبيقها كمنصر في السياسة البيئية لتقليل التلوث ليس في مصر وحدها وإنما في دول أخرى تعاني نفس المشكلة.

وإن البداية.. أشارت أصابع الاتهام إلى السد العالي حيث تغيرت طبيعة النهر وأصبح تدفق المياه يسير وفق الاحتياجات المائية لمصر بعد أن





● د. روفى خزام

الطرق وأجهزته. وهذه الفكرة في مجال البيئة سبق وأن تناولها الدكتور روفى خزام في بحث نشر في الولايات المتحدة الأمريكية في العام الماضي حول منطقة جنوب مديرية التحرير الزراعية.

وقد أثبتت الدراسة التي أجراها المركز المصري للدراسات الاقتصادية مدى أهمية الدافع الذاتي في المحافظة على منع التلوث والتي أطلق عليها الباحثون سيناسة - مثلت مكسب والمجتمع بكسبه

واختصاراً Win - Win والمقصود بها استراتيجية تطبيق السياسة الإيجابية التي تعطي قوة ذاتية للشخص المسبب للتلوث كي يحرص على تقليل ما يصدر عنه من ملوثات بدافع شخصي يفوق عليه بتخفيض تكلفة انتاجية وبالتالي زيادة في الربح.

ويقول الدكتور روفى خزام: لنا هنا ثلاثة إلى تقليل ما يصدره من ملوثات بدوافع وطنية أو غيره، بل أدعوه إلى اتخاذ أسلوب انتاج يعطيه المزيد من الربح، وفي نفس الوقت فإن المجتمع يستفيد من هذا الأمر الذي يعني المحافظة على البيئة وارتفاع معدلات التنمية.

ويؤكد الدكتور روفى أن هذا الأسلوب الذي اتبع في هذه الدراسة سبق وأن تمت تجربته بنجاح ويمكن تطبيقه على نطاق واسع في القطاع الصناعي الذي تقول الأرقام أنه يميل إلى التلوث والجاري المائتة - بلايين متر مكعب من المياه القوية سنوياً.

استخدام الدافع الذاتي وتحقيق المصلحة الشخصية في المحافظة على تقليل ما يصدر عن المصانع من ملوثات - ولا أقول منعها - يجعلنا في

كان يتدفق كميات ضخمة طوال أربعة شهور من كل عام ليكتسح أمسه كل الملوثات يلقي بها إلى البحر.. أما الآن فإن بدء تيار المياه بالنيل أدى إلى انتشار القواقع الحاملة للطفيليات وإلى تراكم الملوثات، إضافة إلى زيادة النمو العمراني والصناعي على ضفتي النهر مما زاد من تلوث المياه.

وقد صدرت عدة قوانين لتنظيم صرف المخلفات إلى النيل وفروعه كان أولها القانون رقم ١٩٦ لسنة ١٩٥٣ ومنها القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ الذي يعني بحماية شبكة المياه السطحية بما فيها مجرى النيل وفروعه والمصارف وفروعها والبحيرات وغيرها من المياه السطحية. وأقرها القانون رقم ١ لسنة ١٩٩٤ لكن هذه القوانين لم تستطع الدفاع عن النهر ولم تحد من العدوان عليه. واستمرت المشكلة قائمة، بل تفاقت إلى درجة أن التحاليل التي أجريت على مياه النيل في بعض المواقع التي يزيد فيها التلوث قد أثبتت نقصي الشديدين في الأكسجين وكذلك التركيزات العالية من المواد العضوية والأملاح الذائبة والمعادن والزيوت والشحومات وكلها عناصر سامة.

#### ماذا نأمل من ملوث التلوث؟

وقد اهتمت الدراسة - كما يقول الدكتور روفى خزام - بهذه النقطة في محاولة لتأكيد أهمية الدوافع الإيجابية الذاتية لدى مسببي التلوث وهي الأمل الأساسي في عملية التنمية ككل وليس في عملية الحد من التلوث فقط، لأن باستخدام التلصقات في القانون - والحديث مازال للمشرع على الدراسة - وكذلك اللجوء إلى المشاورة عن طريق الوساطة أو المعارف أو الضغوط يمكن التهرب من العقوبة أو تخفيفها، لكن إذا كان الدافع الذاتي لمنع التلوث يصاحبه تحقيق عائد مالي فإنه سيكون أقصر





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر

المجلة

التاريخ

١٢ يونيو ١٩٩٦

الكيمياء التي تشاف لزيادة الانتاج الزراعي بالإضافة إلى مايلقى في المصارف من فضلات لعمية ومن مياه الصرف الصحي غير المعالجة وهناك نقطة أخرى في عملية التلوث الناتجة عن القطاع الزراعي وهي نتيجة لنقص النومي لدى بعض المزارعين، إننا نلجأ المزارع - في حالة نقص مياه الري - إلى استخدام مياه الصرف الزراعي لري أرضه مما يؤدي إلى تراكم الأملاح في التربة وهذا بدوره يجعل الأرض في حاجة إلى عملية غسل بماء النيل كما يؤدي إلى ادخال المزيد من الملوثات في تسقيغ الغذاء تصل إلى الإنسان مباشرة أو من خلال الحيوان حتى أنها وصلت - كما ذكر بندقية أقيمت بالقاهرة مؤخرًا - إلى السموم والخضروات وعسل النحل وأدت إلى زيادة الإصابة بأمراض الكبد وتشوهات الأجنة. وهنا تكمن خطورة الموقف مما يدعو إلى الاهتمام بالدراسات التي أعدت حول تلوث مياه النيل ومنها هذه الدراسة القيمة التي أعدها المركز المصري للدراسات الاقتصادية والعمل على تنفيذها الرصبي به العلماء المشاركون فيها وتتخلص هذه التوصيات في استخدام الحواجز الاقتصادية الموجبة ثم اللجوء بعد ذلك إلى غرض الضرائب والعقوبات وأيضًا تشجيع استخدام أساليب الزراعة المتطورة والاهتمام بتحصين نوعية المياه التي يتم صرفها في المصارف المائية وتشجيع القطاع الخاص للاستثمار في عمليات تنقية المياه خاصة وأن العجز في الميزان المالي في مصر - كما تقول الدراسة - قد تجاوز ١٠ بلايين متر مكعب سنويًا مما يستدعي إعادة استخدام المياه بعد معالجتها وتنقيتها، كما أوصت الدراسة بالتعامل مع المخلفات كمصدر أساسي لتصنيع أسمدة عضوية لتقليل الاعتماد على الأسمدة الكيماوية بما لها من أضرار.

وهذا الأمر - كما أثبتت التجارب السابقة - من العوامل الهامة في المحافظة على مياه النيل في نفس الوقت الحد من التلوث، حيث أمكن التوصل إلى نتائج هامة في مجالات الصرف الصحي ومخلفات المدن والقرى والمزارع فالصرف الصحي الذي يعد من أهم مصادر تلوث مياه النيل والذي تصل كمية مخلفاته التي تلقى في النهر النجس - إلى ٢,٥ مليون طن سنويًا قيمتها ٩٠٧ ملايين جنيه وأيضًا مخلفات المنازل التي يبلغ الفاقد فيها ٧٨٩ مليون جنيه سنويًا. هذه المخلفات لو تم تحويلها إلى أسمدة عضوية ستحقق هذا الأمر الذي يحدده الدكتور روف خزام في عدة مزايا هي:

- خفض تكاليف الزراعة ورفع إنتاجية الأرض.
- توفير التقادام الباهظة التي تتحملها الدولة

غنى عن أجهزة الرقابة والمراقبة والتي أثبتت قصورها في أداء مهمتها لأسباب خارجة عن الإرادة ومنها على سبيل المثال الصناعات الصغيرة داخل الأحياء والتي يعمل بعضها في الخفاء وبدون ترخيص ويصدر عنها تلوث يصل إلى شبكة الصرف الصحي وفي النهاية يصل إلى النيل - هذه القضية التي يقول عنها الدكتور روف خزام إنها تحتاج إلى المزيد من الدراسات.

**الدافع الشخصي أساس لنجاح الخطة**  
والسؤال: من يراقب الآن مثل هذه المصانع الصغيرة وإيضًا المصانع الكبيرة لتحديد حجم الملوثات الناتجة ومحاولة الحد منها ؟

يقول أن جهاز شئون البيئة الذي أنشئ بالقانون رقم ١٩٩٤ وسماه صندوق حماية البيئة يقوم بهذه العملية وهناك خطة طموحة تم وضعها لتلحق كراير فنية وإنشاء شبكة لمراقبة عمليات التلوث ومدة تنفيذ هذه الخطة خمس سنوات وبالنسبة لا يمكن أن نحدد الآن مدى فعالية عملية الرقابة.

هناك أيضًا - والتحديث مازال للدكتور روف خزام - خطة قومية لحماية البيئة بدأت عام ١٩٩٤ وتنتهى عام ٢٠٠٨ يشارك في تنفيذها البنك الدولي وتبلغ تكلفتها ١٠ بلايين جنيه مقسومة بأعمار ١٩٩٢.. وفي الجزء من الدراسة والذي أعده الدكتور صلاح عوض الله الأستاذ بمعهد بحوث الصحراء تبيين أن كميات الأسمدة الكيماوية التي يستخدمها قطاع الزراعة في مصر سنويًا تصل ستة ملايين طن تكلفتها أربعة مليارات جنيه، ونتيجة لسوء الاستخدام يشرب ٢٠٪ من هذه الكميات إلى مياه الصرف التي يؤدي إعادة استخدامها إلى حدوث التسمم الغذائي للعاشية والإنسان بسبب متاعله من ملوثات مثل النترات والتريتر والأمونيا.

### ري الحقول بمياه الصرف

ومن أحد تقارير المجالس القومية المتخصصة نعرف أن عدد مصارف الري الرئيسية التي تصب في النيل بين أسوان والقناطر الخيرية يصل إلى ٧٢ مصرفًا تصل كل عام ٢,٥ مليار متر مكعب من مياه الصرف الزراعي المحلطة بالمبيدات الحشرية التي تضرش لإفادة الآفات بالمحاصيل الحقلية والبساتينية والأشجار





ويا من أجل التخلص من هذه المخلفات.  
- منع المشاكل المترتبة على عدم التخلص من  
هذه المخلفات أو التأخير في التصرف  
فيها

وهناك أكثر من مشروع تم إعداده  
لحماية النهر وبالتالي حماية الإنسان  
المصري وتقليل الخسائر الاقتصادية  
الناجمة عن تلوث المياه.. ومن هذه  
المشروعات إقامة أول معمل لتحليل مياه  
النيل في أبوسنيل قرب الحدود الجنوبية  
مع السودان استعداداً له الحكومة مليون  
جنيه وسبتم تجهيزه بمعدات تكنولوجية  
متقدمة ترصد أية متغيرات تحدث في  
طبيعة النهر.

والنهر العجوز يسير في هدوء كعادته  
وينتظر ماسيقوم به أبناء النيل للحفاظ  
عليه وعلاجه حتى يصرود تلقياً ساحراً كما  
وصفه الشاعر محمود حسن إسماعيل

● تحقيق من : أ. ش. أ







الأمم المتحدة

المصدر:

١٢ يونيو ١٩٩٢

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## جهاز شؤون البيئة يوقع اتفاقية مع الأمم المتحدة

كتبت سيلفيا النقادى

وقع جهاز شؤون البيئة برئاسة السيد/يوسف صلاح حافظ الرئيس/مجلس الامم المتحدة برئاسة كوستانتينو مونزو على اتفاقية بناء القدرات الوطنية لوكالة احتياطات التغير المناخي ومدرج كوستانتينو مونزو بان حرقق البيئة العالمي قد خصص ٤٠٠ ألف دولار لهذا المشروع الذي يتضمن للمساعدة الفنية والتدريب كما اوضح السيد/حسن عيسى مدير ادارة المنشآت الدولية لوكالة المارجية الذي تابع على الاتفاقية مع جانب الحكومة المصرية ان هذا المشروع سوف يتم الاستفادة منه بتبادل الخبرات المتخصصة مع دول شمال إفريقيا. كما يعد هذا المشروع الاول من نوعه يتم فيه التعاون بهذا النوع بين الأجهزة المختصة بالبيئة وسوف يقوم بتنفيذ المشروع السيد/لصبرى للكتور ابراهيم عبدالجليل رئيس جهاز تشغيل الطاقة بالتنسيق مع جهاز شؤون البيئة





## البا تعزز اجراءات حماية البيئة

□ الخاتمة - من حسن التيسر

■ اشد وزير النفط والصناعة في دولة البحرين الشيخ عيسى بن علي آل خليفة بإسناد توجيهية شركة التومينوم البحرين (البا) الرامية إلى الاستئناس من الامكانات كسالة والاستئناس التي من شأنها تعزيز الحماية البيئية عبر مراحل العمليات الانتاجية

وقال ان «البا» وضعت خطة تطوير جديدة مستعانة بالشركة من التحويل إلى استخدام صنف جديد من المواد الخام لكثير من الامثلة لسلامة البيئة.

واوضح الوزير البحريني ان مجلس ادارة شركة التومينوم البحرين سبق في اجتماع مجلس ادارة الشركة العامي الذي عقدته صباح امس على مشروع بقيمة ١٠٩ مليون دينار بحريني يقضي بالاسامة تسهيلات متاولدة خاصة لتفريق الغاز السائل وتقله وذلك في المرفأ البحري الخاص بالشركة حيث من المقرر ان يكتمل المرفأ الجديد الذي سيتم انشائه وتجهيزه بمحاذاة مرفأ الشركة الحالي الذي يستخدم لتفريق الغاز والغاز المتبقي نهاية ١٩٩٧. واضر الى ان هذه التوالفة على المشروع جاءت في اعقاب قرار الشركة

التحول إلى استخدام الغاز المسيل في صنع الخطاب الاغود المسائل بدلاً من الغاز الجلف في اطار التوجهات الرامية إلى تعزيز اجراءات المحافظة على البيئة أثناء نقل وتخزين ومناولة هذه المادة.

واطلع الرئيس التنفيذي للشركة جود بن دوفني مجلس الادارة على مدى ما بلغه مشروع توسعة خط الصهر الثالث الجاري تنفيذ حالياً الذي من شأنه رفع الطاقة التصنيعية للصهر إلى نصف مليون طن متري سنوياً بحلول منتصف ١٩٩٧ كما اطلع الرئيس التنفيذي للشركة المجلس على مستجدات مشروع الانشاء بمرن تصفيف الخطاب الاغود رقم ١

وكسان وزير الصناعة والخطاب البيئي ترأس قبل ظهر امس اجتماع مجلس ادارة الشركة بحضور وزير الصناعة والكهرباء في المملكة العربية السعودية فاضل بن عبد الله يعاني وتكيل وزير الما والاقتصاد الوطني البحريني للشيخ ابراهيم بن خليفة آل خليفة وتكيل وزارة المواصلات وشهد المخرج وتكيل الرئيس المصنوع المتخصص في مساهمة ابراهيم بن سلفة وصغير شركة «برايتون انفسمنت» الانائية جيت روز ايتز.





# الجبن القاتل يفرق الأسواق

قرار لوزارة الصحة باضافة النترات الملغاة منذ عام ٥٣

ضغوط اجنبية وراء صدوره

ولجنة المضافات الغذائية بالأمم المتحدة تحذر!

المواد المضافة تسبب السرطان

وتهدد الأطفال والحوامل

المصري فار تجارب للمجتمع الاجنبى ملوثة صادلة  
واكتنفا لاكتفى لوصف الكارثة التى ارتكبتها وزارة  
الصحة باصدار قرار يسمح باضافة مادتى النترات  
والنيتريت لمنتجات الالبان وخاصة الجبن المستورد  
من أوروبا بالقرارات الوزاري رقم ٤٧٨ لسنة ٩٥  
وتتضاعف الكارثة اذا علمنا ان وزارة الصحة تمنع  
استخدام هذه المواد منذ عام ٥٣ بل صدر القراران  
الوزاريان رقمي ٥٥ و ١٠٧ لسنة ٨٧ بحظر اضافة  
هذه المواد لانها تسبب طفرات سرطانية وتدمر  
اطفاناً..

ولم يقتصر الامر عند هذا الحد بل ان هناك دولا  
على رأسهما امريكا تمتع استخدام هذه المواد السامة  
في حفظ المواد الغذائية في الوقت الذى خضعت فيه  
حكومتنا لضغوط الدول الأوروبية المصدرة لهذه  
المواد الغذائية الدخول فيها المواد السامة عن طريق  
مستشاريها الزراعيين الموجودين في مصر..  
والحقيقة تكشف تفاصيل هذه المؤامرة على صحة  
المواطن المصري في هذا التحقيق.

تحقيق:

مصطفى خلاف

ويكتب الدكتور عبد القادر  
حلفى استاذ الالبان بمعهد  
بحوث الانتاج الحيواني  
وعضو اللجنة القومية لالبان  
لتفاصيل المؤامرة على صحة  
المواطن المصري في لقاءه مع  
احد المستشارين الزراعيين  
ياحسنى سماعات الدول  
الأوروبية التى تصدر الجبن  
لمصر واستمر اللقاء اكثر من  
ساعتين حاول خلالها المستشار

٢٨ صفحة بالمجلة الأوروبية  
لعلوم البيئة الادارية لتحدث  
عن المخاطر التى تصيب  
الانسان من اضافة النترات  
والنيتريت لالبان حيث تم  
تجميع وتقييم البيانات المتعلقة  
بهذه المواد وعلاقتها بالسرطان  
وتم اخذ توصيات لعمل مزيد  
من الدراسات على الانسان  
والحيوان لتفسير الاخطار  
الممكن حولها وتم الجزء الاول

الزراعى القامع بعدم وجود  
خطورة من اضافة هذه المواد  
للجبن وقدم له بعض التقارير  
الخاصة بهيئة بحوث البيئة  
الأوروبية دون ان يعلم انه يقدم  
دليل ابانتها  
ويضيف د. حلفى ان هذه  
التقارير المنشورة فيما يزيد عن





من الدراسات في معامل الدول الأوروبية على الصيوان أما إجراءها على الإنسان فهي تحاول عن طريق تصديرها للدول النامية ومنها مصر وتؤكد التقارير التي عرضها المستشار في المجلة أنه بمجرد تناول الجبن يضاف إليه هذه المواد فإنها تتحول داخل جسم الإنسان بفضل الإنزيمات البكتيرية خلال عملية التمثيل الغذائي إلى مركبات سرطانية نشطة.

وتضيف التقارير أن خطورة هذه المواد تظهر على المستهلك من سن عام إلى ١٠ أعوام الأطفال، لأنه أكثر فئات المستهلكين استخداماً لمنتجات الألبان في وجباتهم اليومية وأن هذه المواد تسبب ضعف نمو الأنسجة بشكل عام وتؤثر على الجهاز العصبي وتصيب الإنسان بالشلل الكلى والحساسية والطفحرات السرطانية. وتشير التقارير أن التغيرات تستخدم في صناعة الجبن بغرض منع جراثيم جديدة رغم أن هذه الجراثيم ليس لها تأثير مرضي ويمكن التخلص منها بطريقة أخرى وفي وزارة الزراعة يؤكد مصدر مسئول بالوزارة أن المستشارين الزراعيين في بعض الدول الأوروبية هم السبب في منع إصدار أي قرار يصول دون استخدام المواد الحافظة في الكعير من المواد الغذائية المستوردة ومنها الجبن بما لهم من وسائل ضبط على الجهات المسؤولة بوزارة الصحة. ويؤكد أن اللجنة القومية للألبان بالهيئة المصرية للتوحيد القياسي رفضت الموافقة على استخدام هذه المواد السامة في

صناعة الألبان ومنتجاتها بقول الدكتور محمود الرزياني استساذ العلاج التجريبي لمرطمان هذه المواد إذا وجدت داخل جسم الإنسان وتفاعلت مع بعض مكونات الأغذية وحدث درجة حموية عالية فإنها تتسبب في تكوين بعض المركبات السرطانية المعروفة باسم الشترو زاميات. ويضيف أن الهيئات العالمية المختصة بدأت تقدر الأضرار من استخدام التغيرات في الأطعمة المحفوظة منذ عام ١٩٧٠ حيث انخفضت من ٢٠ جزءاً في المليون إلى ٥٠ جزءاً فقط بل إن هناك اتجاه بعدم استخدامها في منتجات الألبان عامة. وفي كلية الصيدلة جامعة القاهرة يؤكد د. عز الدين الششاري أن خطورة استخدام هذه المواد على الأطفال في سن ٦ شهور لأنها تحدث لهم تشييراً في هيمجلوبين الدم وتقلل كفاءة للتخلص أما عند الأكبر سنّاً فتحول منهم مركبات سرطانية ويطلب باستخدام طريقة الحفظ ليسترد كبدل لهذه المواد لأنها تسبب الطرق وأكثرها أمناً على صحة الإنسان.







الحقيقة

المصدر

للبحوث والتدريب والمعلومات

١٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

#### Nitrites

Sodium (or potassium) nitrite is used with the salt in many wet brines, dry curing rubs, etc. for the manufacture of pickled meat products. Nitrite is also produced by partial reduction of nitrate present due to the presence of reducing organisms in the meat. Nitrites, which have a more powerful preservative action than nitrate, combine with the meat pigment myoglobin on curing to form nitrosomyoglobin, which is responsible for the characteristic red colour of pickled meat. The regulations permit pickled meat and certain cheeses to contain nitrite. The reduction systems of the blood (in humans) contain ~~toxic~~ with saccharine production of methaemoglobin (due to oxidation of blood haemoglobin by nitrite). ~~Several~~ <sup>Several</sup> instances of poisoning have been reported on the Continent due to the ingestion of meat products

لقد أراجع يعلن من خطر الإضافات الكيميائية على الصحة





الحفظة

للحفظ

١٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث و التدريب و المعلومات

### تمهيد الاطفال والحوامل

يؤكد تقرير اللجنة العلمية  
للغذاء التابعة للأمم المتحدة أن  
أكثر فئات المستهلكين عرضة  
للخطر عند تناولها منتجات  
الايان الصالحة بهذه المواد هم  
الاطفال والحوامل الذين يعانون  
من نقص في الانزيمات مما  
يوجب عدم استخدام هذه المواد  
في أغذية الاطفال والحوامل من  
الاسماء.





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر: الحقيقة

التاريخ: ١٥ يونيو ١٩٩٦

# المشروعات السياحية المخالفة فوق قرار الحاكم العسكري!! فنادق مسئول كبير تلوث مياه النيل

القرى السياحية

بالغردقة تواجه القرار

بالأسنة الخرسانية

وتزدحم آبار الترويل

السياحة هي قاطرة الاقتصاد القومي والاستثمارات السياحية هي العمود الفقري لهذه الصناعة. وخلال السنوات الخمس عشرة الماضية شابت عملية التنمية السياحية تجاوزات وتبعيات كثيرة فطحت كل الأجهزة المسئولة في قلبها، كما تعرض الاستثمار السياحي لعدة معوقات ومشاكل لم تصمد الأجهزة المسئولة لحلها.

وبالت التنمية السياحية والاستثمار في هذا القطاع الحيوى في أزمة حقيقية لا سيما بعد مرحلة عودة الحركة السياحية إلى سابق عهدها. وعلى ضوء قرار الحاكم العسكري بإزالة التبعيات على اماكن الدولة وإزالة جميع المنشآت المخالفة أصبح التساؤل الذى يقلق المستثمرين في القطاع السياحي ماهو الوضع بالنسبة للمشروعات السياحية المخالفة؟

وفي محاولة من الحقيقة لرصد الخلق في الوسط السياحي وإبعاده لجزينا عدة لقاءات مع بعض اصحاب المشروعات السياحية

تقرير:

عبد الله أحمد





## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

المجلة

التاريخ:

10 يونيو 1997

يؤكد بقاءه على ربح أعماله  
الجهات استؤجر سياحي أن  
للطروحات السياحية الصغيرة  
خاصة الطرق السياحية الكبرى  
يمتلكها رجال مستوطنين فاهين  
تفسيره بخصم الاعلانات  
والطاعات من السياح  
بالطرق قامت في مرحلة البناء  
بمرد ثلاثة أيام للبريد كما أن  
70% من أراضي القرية مناطق  
برقية إلا أنه لم التفتي عنها  
لأنه أن الحرائك الجبلية جوية  
سواحل البحر الأحمر.  
ويضيف محمد السيد مسئول  
بأحدى القرى السياحية بالطرق  
أن جميع القرى بالطرق قامت  
ببيع ممتلكات كبيرة من شواطئ  
البحر الأحمر وممتلكات السياح  
خرسانية أحدث مسافة 20 ميلاً  
تذكر المياه بنبيل حيث رواد  
الغسل وهي ممتلكات خفيفة  
والغسل على أراضي الدولة  
والملحمة العامة وتسيب شبرا  
بالأشياء المرحلية ومع ذلك  
أن تستطيع وزارة السياحة أو

مسافة البحر الأحمر تلتزم قرار  
الحاكم العسكري بإزالة التلوثات  
على عيكة رأ القارة  
وفي أماكن مساحات التلوثات  
التي يتسبب بها أصحاب  
المستوطنات السياحية لفتت  
الحكومة على أن في تطبيق  
قانون الاستثمار حيث يوضح  
السياسة جلال التمراسي الخبير  
السياحي أن القانون يضمن على  
مستأجر إذا لم يرد في التلوث  
سحب ترخيصه أو مشروعه  
خلال ثلاث سنوات كما يجب  
سحب الأرض المخصصة له  
وأعادة عرضها من جديد ولكن  
نظراً لأن أصحاب التلوثات  
شخصيات هامة لم يستولون  
على ممتلكاتهم لم تلتزم هيئة  
السياحة أياً إجراءات فسخ  
والأجرة كبيرة لهذا التلوث  
والساحل الكبير والمعرض عن  
مواهبهم ومعلم مسئول سياحي  
تريه حمل على مسافة 60 ألف  
متر منذ عشر سنوات بغير التل  
جنيه واحد واكتمل بالماله سول  
مسافة 20 ميلاً فلهذا ولائحة  
مستأجر عليه اسم لذلك  
وطرحها الآن للبيع بسعر 300

جنيه التلوث  
وهذا أكبر من 10 آلاف متر  
حمل عليها مستوطن خلال  
سليم بالطرق وطرحها للبيع  
حاليا بعد أن ترقى القرية لولا  
مستأجر على هذه المساحات رام  
تسحبها لعمل مستوطنات  
سياحية والوزارة عاجزة مما  
يؤكد تكرار ما في موضوع  
سول حطيت منذ سنوات ويعتبر  
أن أراضي القرية تسببت  
للمطالبة  
حتى الوزارة  
أكد مستوطن مسئول بوزارة  
السياحة أن الوزارة وحكاتها  
تسأله أيضاً في أعمال الأراضي  
السياحية بعد صدور القرار  
الأخير بطرحها هيئة التلوثات  
السياحية بالقيام بشروط  
الهيئة التلوثات لأراضي  
للطروحات السياحية لم أعاد  
طرحها بأسماء جديدة وحصل  
القرار للهيئة ووزارة السياحة  
وكما أنشأ المستوطنات مقابل  
استشارية للتدريب استشاريات

مقابل ساء كبير التلوثات  
أجرامات التلوثات  
قضايا معالي الوزراء  
مسرح منذ عام تطرح لجهات  
شؤون البيئة لا تلتزم بتلوثات  
السياحية ولا تلتزم بتلوثات  
الجهات بعموم المناطق على  
البيئة ولا لتوالى أكثر من 80%  
من التلوثات السياحية  
للمستوطنات السياحية  
وخاصة في قطاع التلوثات  
والملحمة والقرى السياحية في  
البحر الأحمر وسيناء والساحل  
الشمالي أيضاً  
بالنسبة لقطاع الفنادق العامة  
الحامة بين القاهرة واسوان أكد  
الخبير أن 80% من هذه الفنادق  
يخلص من ممتلكات المرفق  
الصغير في التلوثات واهلته  
كل المحاولات لتج كوت التلوث  
تلقا أن 70% من سواحل هذه  
الفنادق أما شركات قطاع أعمال  
أو رجال أعمال من ممتلكات  
والسواحل تدرجاً وإثراء حائبا  
ممتلكات الفنادق عامرين بمنطقة  
البحر - اسوان  
وسوف يجرى بالتدريج قرار  
الحاكم العسكري عن ولها







الصدر

العدد

للبحوث والتدريب والمعلومات

الطبعة

١٥ - يونيو ١٩٩٦

## أول دليل للبيئة الحضرية في الشرق الأوسط

في سلسلة جديدة بالمؤتمرات الخاصة بالأمم المتحدة تم إصدار دليل جديد يضم المنظمات غير الحكومية العاملة في مجال البيئة الحضرية في منطقة الشرق الأوسط. وقد حصل كل من المشاركين في المؤتمر على نسخة من الدليل الذي أعده مرفق المبادرة المحلية للبيئة الحضرية التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ويضم ألف منظمة غير حكومية تهتم كلها بقضاياها تلو تلو البيئة.





للبحوث والتدريب والمعلومات

الخارج

١٦ يونيو ١٩٩٦

للصحة والإعلام الاجتماعي

# حماية البيئة .. مشروع قومي

القضاء على بؤر التلوث الصناعي  
ونقل الأنشطة الملوثة للصحراء

إقامة  
مشروعات  
جديدة لحماية  
البيئة وعدم  
تدميرها

لم تعد مشاكل البيئة قضية محلية فحسب بل تحولت الى قضية عالمية تهدد حياة الجنس البشري في أي موقع على ظهر الأرض. فالاشعاعات التي تسربت من مفاعل تشيرنوبيل السوفيتي امتد خطرها لمعظم دول آسيا .. والتكنولوجيا الصناعية في الدول الغربية أثرت على طبقة الأوزون التي يعاني من نتائج اتساعها جميع سكان الكرة الأرضية.

وبمصر كدولة رائدة في المنطقة وفي العالم تتهب مشكلة قضية تلوث البيئة وتؤديها سلسلة لحماية وصحة وسلامة الكائنات الحية جميعها وعلى رأسها هذا الإنسان - الذي يولد للبيئة - تآكل البيئة في حلوان سواء من مصانع الاسمنت والتي تفتت سمومها في الهواء بشكل قاتل دون أن يتحرك أحد أو من عن طريق ترعة كشكاش التي تختلج للتلوث وتؤدي إلى طوفانها بمسيرة نحو الملاهي كير لياه النيل ..

والذين .. إلا أننا وحتى هذه اللحظة لم نشاهد أي تحرك واضح لواجهته هذا تلوث القاتل الذي يدمر مستقبلنا وحياة أبنائنا الأطفال الذين يصابون بأمراض معدية بسبب هذا القاتل ووضيف أبراهيم فرج .. مؤلف بمنطقة حلوان .. أن عمليات الصرف التي تقوم بها معظم المصانع للريادة في حلوان والتي تذهب في مياه النيل تؤدي دون شك إلى تلوث كبير لياه النيل

في البداية يشير أحمد عبد القادر .. مؤسس نادي بأحد الفارس يطوان إلى ارتفاع الكثير في عمليات الطوفان في منطقة حلوان قائلا .. رغم صعوبات الاستقالة للمستثمرين لائتلافنا من تآكل البيئة في حلوان سواء من مصانع الاسمنت والتي تفتت سمومها في الهواء بشكل قاتل دون أن يتحرك أحد أو من عن طريق ترعة كشكاش التي تختلج للتلوث وتؤدي إلى طوفانها بمسيرة نحو الملاهي كير لياه النيل ..

في نفس الوقت الذي يولد للبيئة - تآكل البيئة في حلوان سواء من مصانع الاسمنت والتي تفتت سمومها في الهواء بشكل قاتل دون أن يتحرك أحد أو من عن طريق ترعة كشكاش التي تختلج للتلوث وتؤدي إلى طوفانها بمسيرة نحو الملاهي كير لياه النيل ..

والذين .. إلا أننا وحتى هذه اللحظة لم نشاهد أي تحرك واضح لواجهته هذا تلوث القاتل الذي يدمر مستقبلنا وحياة أبنائنا الأطفال الذين يصابون بأمراض معدية بسبب هذا القاتل ووضيف أبراهيم فرج .. مؤلف بمنطقة حلوان .. أن عمليات الصرف التي تقوم بها معظم المصانع للريادة في حلوان والتي تذهب في مياه النيل تؤدي دون شك إلى تلوث كبير لياه النيل





السكنية حيث سيتم نقل مجرى النهر إلى مدينة ٦ أكتوبر وتحويل المساحة المقام عليها إلى حديقة عامة ومساحات خضراء كمكتسب أساسي للنقطة حاصلة لها من المناطق العشوائية الزحف بها بالسكان. ويشير المخطط إلى أنه سيتم تطوير الجوار المتشعب بالمحافظة خاصة في المركز مثل البدرشين والديار والصف والحسينج بها وتشاسب مع الظروف والواصفات الفنية الخاصة بالمحاور حفاظا على البيئة وصحة المواطن ويومع الدكتور عبد الرحيم شحاتة أنه يتم حاليا اجراء حصر شامل بالورش الفنية للبيئة والمساكن الموجودة في احياء مدينة الجيزة خاصة مناطق احياء يوزاقي والكفور والقمرانية والطريقية وميدوا من الاسكان للزحف بالسكان حيث سيتم التمسك من تراخيص تلك الورش والزام بحسنها بعمل الامتيازات والاشتراطات الفنية للبناء على الشتر الناتج عن الورشة الى جانب نقل الورش الخاصة والزراعة والقوة للبيئة خارج الكتلة السكنية خاصة الموجودة في الشوارع الضيقة والتي تهدد الى تتركب حركة السيارات بل والمشاء والتل تلك الشوارع.

#### عمليات تشجير

ويهدف مصافف الجيزة الى مسيئة التوسيع على محاور التشجير داخل احياء مدينة الجيزة والمراكز للجيزة بالمحافظة حيث سيتم انشاء مثل نكل واحدة محلية لتكثيف عمليات التشجير بالطرق الرئيسية والشوارع وبما يتوافق المدن والقرى بالإضافة الى تكثيف التشجير بطريقى مصر - اسكندرية السريع ومصر - الهديم مصرى الى يطفى للين الأخضر على اقليم الاسفر ويحمل على امتصاص اى ملوثات في البيئة.

ويشير الى انه سيتم اقامة حديقة عامة على مساحة شخمة بطريق مصر - القروم السريعين لتكون مقصدا كبيرا لانباء مصافف الجيزة حيث سيتم مختلف التشجير. الى جانب تحويل الاراضى الخضراء بالاحياء والمراكز الى مساحات خضراء وتكثيف التشجير بالجزر الهضبة بالشوارع الرئيسية

محمد عبدالسلام  
طارق السنوطى

الاستمارة لاستيراد أحدث انواع اللاندر التي صمم صروج الاستمارة تمسك من مدخل المساحات وذلك الى محل الطوب الناتج من هذا التدوير المتصاعد الى اقل بكثير من المحل للسرور به حاليا وبالتالي تتخلص حلوان من وراء الكثر بالأسمنت ويتم ازالة مئات الآلاف من مواطيتها من شيم الاسفالت بالاراضى للمرة وبالنسبة للمصانع التي تصروف مقلتها في النيل او في شكات الصرف الصناعي بدون معالجة كما - والكلام الوزير الدولة للانتاج العربي - بالاتفاق مع هذه المصانع على اقامة محطات معالجة كيميائية لمقلتها حتى يتم صرفها بعد تلك بدون اى تدمير للبيئة ان شئت

ويضيف د. العمراوى قائلا وبالنسبة للاشجار والمساحات الخضراء التي تم تدميرها في حلوان فقد تمنا بالفعل بالهدد في تشجير جميع شوارع ومناطق مناطق حلوان المختلفة بالجهود المشتركة بين مختلف الأجهزة التي تتركها كذلك تشمل خطى احصاء البيئة بحلوان بتحويل الاراضى الفضاء، ومذاب القمامة في حلوان الى مساحات خضراء. وفي حين حلوان تقوم بالفشاركة في مشروع رائد جار تنديده حاليا لتحويل الاراضى التي كانت بركا لمصرف مختلف المصانع الى حدائق عامة مع تزويدنا بالاتارة والمقاعد والملاط للمواطنين

#### ترعة الخشب

ويشير الوزير الى الاتفاق مع الأجهزة المعنية على القضاء على مصدر كبير من موشى التلوث البيئي بحلوان وهو ترعة الخشب واسمها ذلك الجزء منها الذي تحول الى مدار عشرين السنوات لوزرة تصريف وعبء البحارى والتي تتلوى تملوت لظهور في ينشر الاراضى. وروى انه بعد تحويل شركة الصرف الصحي لمناطق التي كانت تصروف الى التربة لم يعد لوزة التربة اى استخدام وسوا ولم يدم الجزء الذي منها وتحويل مواطها الى حديقة عامة للمواطنين

#### نقل الملوثات

وفي محافظة الجيزة ندد ان شوارعها واحياءها تشهد تقليل خطة شاملة لواجبة نظرت البيئة بها حيث يذكر المخطط الدكتور عبد الرحيم شحاتة ان الخطه تشمل الهدد لورا في نقل ملوثات البيئة خارج الكتلة





## البحوث والتدريب والمعلومات

## المصدر

## الاشتراك المسائي

## التاسع

١٦ يونيو ١٩٩٦

في أجهزة الحفافة وجهاز شتوت كينيت لتحقيق هذه الشروعات.

### كبر نسبية ثلوث

المكتبر محمد الفخري وزير الدولة للإنتاج القومي وعوض مجلس الشعب في دائرة حلاون قام بتنفيذ مشروع راند لحماية البيئة بحلول هذا الحى لدى يعانى من كبر سببا من ثلوث في القاهرة كلها إضافة لتعدد مصادر هذا الثلوث

وتتركز الحديث الدكتور العمرو ليعتد لها مصادر ثلوث البيوت هذا الحى والذى لال ان حلاون هي تحول من انفس مناطق صحر واحصتها ثنائيا إلى مكان الموت الطبي، فقد كان هذا الحى بمثابة شاحنة الاسترجاع والاستشفاء، وبقا الاجرات لما يستمتع به من مناخ صاف ومياه نظيفة وأرض خصبة تنمو فيها الاشجار بسرعة وبكميات ضخمة ومع مرور السنوات وتحول هذا الحى إلى منطقة صناعية بدأت تظهر ثلوث البيوت، تنبعث في عظام هذا الحى وتشتر السوم بين أرجاءها فاعتلت نفاة وبأبوابها اشجاره

وبكاتب البداية بلقمان الاصمعت التي تفرج يوميا من مداخل الشوارع بطولان وعبره لتعطي سماء حلاون بتعطل في صحر وحين أبنائها والمطبخا وكهجره حتى رابت نسبة الاضرار البيئية واسرامم المصرد والصين

### صرف المخلفات

علاوة على ذلك، والكلام البيوت، فان هناك العديد من المصانع التي تقوم بصرف مخلفاتها السائلة في شوارع الحى وميادينها العامة، وهذه المصانع ملوثة بدوى اشركات الحى لبدء الخلفات كما شهد من طران مدينة كبيرة المسطحات المغمورة والحدائق والاشجار ولهذا الأسباب المتعددة، والكلام الدكتور محمد المرادى، وضعت خطى للمعاملة في عملية البيوت مائلين من زلات ثلوث مواطنتها الذين يعانون من زلات ثلوث تلك من خلال التلوث والتسبب مع الجهات التنفيذية في جهاز شتوت كينيت مع، مماثل معيبر يتم في قطاع الأعمال أمام بشتون البيوت، كذلك مع لجوءه معطلة القاهرة

أياضا من خلال تسبب المصهور القديمة والمزينة للمعاملة في هذا الفروع واسرهم في حماية البيوت على رأس تجهيزات القربى مبارك لها لأنها متقلة مباشرة بصمة البرهان المصري

### تعاون جدى

والحقبة ان هناك تعاونيا جديا وقويا بيننا وبين جميع هذه الأجهزة وتنتج من هذا التعاون العديد من الخطوات الانجابية لحماية البيئة بحلولان تحقيق خ، مماثل معيبر يتم في جهاز شتوت كينيت ومماثل

وتنمية مسطحات المغمورة نظراً لتلوثها المائية العالية، وفي إطار الاعتماد بحماية التلوث من التلوث فتم تنفيذ مشروع حيا وتطوير كورنيش النيل من شبرا شعلا وحتى حلاون والذين جنبا وإزالة التلوثات وتشجير الكورنيش وإثارته، مع إحياء الاحتمال بمرء التلوث كرمز ولات لتلوث المواطنى الحفاظ على النيل واستكمالاً للمصرى الأول الذى يهدف للقضاء على مصادر ثلوث البيوت فوراً - والكلام السيد عمر عبد الأهر - إعلاني بعض بئر الثلوث وبقي شاطها فوراً لمرافق أخرى وبشكل حصارى لإتاحة عنه عدول على البيوت وكان أهر هذه الفدر صجر السبعة زنتب اى اقيم منذ ١٢٠ عاماً ركبات فيه سوق السمك وبخيرة وسوق الخضار ويوزع الفرح وسوق الزيتون

### مصدران فقط

وأم ينفق أمانا سحرى مصفرين ثلوث جاز تظلموا بعد توفير المراتب الحصارية الخيلية لها وهما للسايك والمطابخ وتقرر تظلموا بعدو للمصانع والافشاء على مصادر ثلوث البيوت لا يكتمل بدون تنفيذ لمساكن صرف صحر

جيدة تستقرى وتعطى كافة ادياء القاهرة، هكذا يتكلم محافظة القاهرة - ويصوب ان الأولوية في تطوير المصروفات بالقاهرة كانت لتعدي مشروعات الصرف المصغر سواء مشروعات جديدة لم الشركات المناطق الصرورية أو مشروعات لإحلال وتحديث شبكات مشكلة أو انتهى لغمره الانقراضى هذا بظلل مشروع الصرف الصحي للملاقى للقاهرة الكبرى وتقوم حالياً والافشاء على المصانع وتراكمها كمصمر خطير من مصادر ثلوث الذي ينتج عنه مختلف الأضرار لهذه الخلفات حيث فتمها الأبواب لمشاركة القطاع الخاص في إنشاء شركات للانفاة الخاصة المعاصر في إنشاء، شركات للتجميل بالمصانع وتحت لشرائها وفي تجرية ناعمة

### الحلور الثاني

اما الحلور الثاني لمحة البيوت والمعاملة - والكلام لافنديا - فقد شهد إقامة العديد من المشروعات التي تخص البيوت يتخلل من مناطق توتها وتشمل التوسع في إقامة الحدائق المفتوحة والمسطحات الخضراء، والحدائق المتخصصة ومنها الحقيقة الدولية ومدينة ٦ أكتوبر ومدينة في سفر ومدينة المسطحات وماليا حقيقة عين حلاون، كذلك تشجير القمامة وهناك مشروع راند التحول التويستات هيئة التلال العام المسرد بالذات الطبيعي حيث لتخلفى مسطحات الثلوث الجوى لتنتج من عراش السيارات كذلك تقوم بإشياء - مسطحات لتحويل القمامة إلى مدام وثافة القمامة على معلن أساسيين الأول تحقيق والاستفادة مصادر الثلوث والثاني تحقيق الاستفادة الاقتصادية القصوى من هذه الخلفات التي تعتبر ثروة لو أحسن استغلالها، ويشير المحافظ لوجود تشييد وإعلان

اما ياسر حسين .. مهندس زراعى، يقول ان الحلور السريعة .. الرئيسية اديتا سواء في القاهرة أو الجيزة تغفل تماما تلون الاجصر جامعة طريق الانترستارد الذى يمتد لسافة كبيرة حول القاهرة وهو مايزيد أهمية زيادة المساحات المغمورة ومليات التشجير تلك المناطق خاصة الموجودة بها مصانع الاسمنت والفوس والصناعات التي تلتف سموها في البيوت

وتكالب نعمات محمود موظفة بوزارة الكهرباء، بصيرة العمل على نقل الدوش والمجارى خارج الكتلة السكنية خاصة في منطقة أمية حيث تتركز الدوش مغمورة لامة للتلوث وتزدى التي تترك الدوش سواء بمعنى أو بغيره

أوضح البيوت بيده حديد عن ثلوث البيوت بالمعاصرة بشتن الأضرار البيئية بالمعاصرة عندما تحمل مسؤولية المحافظة وتكون عمدا تحملت مسؤولية القاهرة كمحافظة كانت هناك العديد من مصادر ثلوث البيوت بمشاة، بيرة تحولات في أمر واقع وسلم المرواحين أفرجه لامة للتلوث منهم بلها باقية هذه المياة

من جهة الأخرى مسارك الخساسة على طريق الانترستارد ومخربة الانساسة بيشية ناصر والتي كانت تتوسد المناطق السكنية وتلتف مسموها وأضرافها القاهرة كلها

وكانت هناك مشاكل الصرف الصحي وتلك شبكات ورغم وجود شبكات الصرف في العديد من المناطق وكان البديل هو - الترشاشه وكسح مياه الصرف وصعيا في الترب أرض فضاء مما حول العديد من المناطق لبيوت ثلوث وأراضى دنيا كشف لي ذلك بعض الاسواق والمنازل والمخابل القمامة وفيرها التي كانت تشو المعاصرة على محويين وبدأا خفتها في المحافظة لحماية البيئة بالقاهرة لأنها مشكلة عالية وإيست محلية والسكوتر عليها بسبب حقيقة شديدة على صحة المواطنين ومن هنا كانت توجهات الرئيس مبارك لنا بأصاء أولوية لحماية البيئة وتزويد اشكياتها تحقيق هذا الدوش وبدأا العمل على محويين لاساسيين الأول القضاء على مصادر الثلوث البيوت والثاني تنفيذ مشروعات لحماية البيئة وتلوث مصادر الثلوث والتسبب للتلوث الأول - والكلام لحافظ القاهرة، قنا بتعدي مصادر الثلوث في مسطحات الأدياء، القاهرة يتم تحديد ما ينتج عنها من ثلوث ومخطورة لتعد وصمة المواطنين وتذره وجه المعاصرة، والعمل بصورت امرى بإغلاق جميع مداخل القمامة للزبون من المناطق السكنية داخل المعاصرة وتلقها فوراً إلى المصمراد بعد ذلك كرمز للمصانع والسكنى الممتنة بدم صرف مخلفاتها في النيل قبل مالحاتها والتزمت السمن بذلك ويستم المصانع كما تسمى باقي المصانع حاليا







المصدر:

٧ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

لبحوث والتدريب والمعلومات

# في يوم البيئة العالمي وببينة مصر عام ٢٠٢٥

وزير الصحة:

## ١٦ مركزاً للرصد البيئي بالمحافظات مراجعة تشريعات وتراخيص الإخطات الخدمية

إن قضية البيئة هي قضية الساعة التي تثار إهتمام وزارة الصحة والسكان وغيرها من الوزارات الأخرى وجهان لشؤون البيئة. وذلك لدراسة المشكلة وإيجاد الحلول المناسبة لها. وليس بغريب أن نعالج البيئة ونحاربها في كل انشغال الدولة البيئية هي حياتنا وهي كل ما حولنا من أرض ومياه وهواء وهي كل ما يؤثر في حياة الإنسان على هذا الكوكب لذلك كان حرص الدولة لحماية البيئة من التلوث حتى تضمن لالاسان طيب الإقامة وحتى تحقق للأجيال القادمة التنمى بما يتواءم به الطبيعة من ثروات انضائية هائلة.

وتقوم الدكتور اسماعيل سلام وزير الصحة لقد تعهدت وتوعدت قبل التلوث وبعد التلوث الكيميائي هو الخطر على صحة الإنسان كما يردى تلوث المياه إلى انتشار العديد من الأمراض الخطيرة وخاصة البلهارسيا والطبقات الممتلئة بالآبار وغيرها كما يسهم تلوث الهواء بنوع كبير في انتشار أمراض الجهاز التنفسي التي تعدل السبب الأول لوفيات الأطفال حالياً كما أنها تعد أحد العوامل لحدوث الأورام وأنواع من السرطان. ويؤثر تلوث البيئة بالملوثات الضارة المستخدمة في المنازل. وذلك المستخدمة في الزراعة وأنواع الحافظة التي تضاف إلى الأطعمة ولتلك الحافظة والمواد الكيميائية التي تستعمل في الصناعة. وقد أسهمت المبيدات والدراسات التي أجريت في التعرف على وسائل تلوث البيئة وسبل توقيها والتقليل من أثارها للمدرة وللشأن في الجهات المختصة مثل وزارة الصحة وإكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وجهان لشؤون البيئة في دراسة مشاكلها ومعالجة مشاكلها.

وتقوم أجهزة الإعلام من صحافة وإذاعة وتلفزيون بنوع معلوس ومؤثر في نوعية الجماهير. فالمحافظة على البيئة من التلوث أن تشمل تلوث البيئة متعددة الجوانب لأنها تشمل حياة الإنسان وانتمائه في الماضي والحاضر والمستقبل. وتحتاج إلى تعاون الخبراء والمختصين في الحالات المختلفة وتضاف جهود الوزارات والهيئات المحلية ومراكز البحوث والجامعات والهيئات غير الحكومية لدراسة مشاكل البيئة وإيجاد الحلول المناسبة لها. ولقد أوتت وزارة الصحة إهتماماً كبيراً بمركز الرصد البيئي إيماناً منها بأهمية التصدي للتلوث. فشكلت البيئة ومما يصوره المركز من نتائج له أهمية قد وضع الخطط والبرامج مكافحة التلوث البيئي. كما استحدثت الوزارة إدارة لتسليمات الكميات بالقطاع القومي. يأتي ضمن مهامها حصر الكميات المتداولة في مصر تمهيداً لوضع برامج لولاية الصحة العامة من التلوث للخطوات للحماية الكيميائية.

وتقوم الوزارة بالإعداد لإنشاء السام لعلاج التلوث بالمستشفيات العامة. وإقامة مركز محطات لتسليم التلوث كخدمة إستراتيجية للبحوث والمختصين عن التلوث السامة للمحافظات والأقاليم وكيفية علاجها والقولبة من مخاطر التلوث. لها في التوعية لأفراد الوزارة على سلامة كل ما يتناوله المواطن يتم تحقيقاً لرؤية

تشريعات والوقاية الإصابات الخدمية من الورى بموجب حافظه ومكشبات الطعام وإرائحة. وذلك بغرض تحديثها بما يتفق وأحدث الدراسات والراجع والمعلومات الحديثة. وألقد أسست وزارة الصحة خلال العام المنصرم العديد من القرارات الإدارية بهدف تحسين الخدمة الصحية للمواطن ورفع كفاءة العاملين في المجال الصحي والعلمي بشأن التعليم والمواصفات الواجب توافرها في المياه الصالحة للشرب كما تم تعديل القرار رقم ٩ لسنة ١٩٩٢ بشأن المواصفات الخاصة بإعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة. كما بدأ العمل لرصد الملوثة البيئية في مياه الغذاء والهواء منذ سنوات بإنشاء المركز البيئي كما تم إنشاء شبكة لرصد الملوثة في ١٦ محافظة وتم تزويدها بـ ٨٦ جهازاً وشبكة لرصد الملوثة في مياه كما تم زيادة عدد الإدارات الأربعة للصحة لخدمة من ٢ إدارات إلى ١٤ إدارة وإدخالها بالأجهزة اللازمة للقياسات الحديثة (رصد الصوديوم، رصد قياس السمع وقياس الضغط وإنبات الحرارة، ورصد التربة) وذلك كله للتلوث البيئي عن الأمراض البيئية التي يمكن حدوثها في الوحدات الصناعية. وتعمل هذه سبل مرضي لمستشفيات وقد صدر قرار من وزير القوى العاملة بتعيين مشرفات تقنية بالله. تشكيلات جديرات الاقتصاد القومى وإقامة البعثات. كما تم تدريب إحصائيات التقنية وإلحاق العديد من مهندسين بمرضى القطاع لشتر القوى مثقلى بين الأبحاث.

ويتمل الحجر الصحي عن الوزارة لمنع تسرب الأمراض من الدول الأجنبية. فقد شكلت أجهزة التفتيش لسرعة التخليص عن القادمين من المناطق الموبوءة. كما تم تزويد الموانئ البحرية بنبشبات لتسهيل إتمام إجراءات الحجر الصحي للموانئ قبل وصولها.

كل هذا أدى إلى منع دخول وباء الطاعون من الهند واليابان ومن ولاية كاليفورنيا من روتلندا وبورلندا. كما تم إنشاء محطة بقدائرة الجعريكية ببورسعيد.

وإل قضية الحفظة على البيئة من التلوث في مناطق في الحديقة الأخيرة والقطاع الأكبر من أهتمام خاصة من قطاع جهود التنمية الزراعية والصناعية والزراعة المائية في عدد من المدن في مصر. ومن شأنها أن تتيح لفرم ودراسات وبحوثها في مجالين عن الأمراض من الأمراض وتنتج البحوث. كما تم توزيع خطاطا البيئية على أجهزة الصحة في كل الأجهزة للصحة بشؤون الحفظة على البيئة.





للمصدر:

للبحوث والتدريب والمعلومات

الطابع: ١٠٧ - ١٩٩٦

### في خطة حماية البيئة:

## زيادة المساحة الخضراء للفرده من مترين إلى ٩٧ أمتار عام ٩٧

كتبت - سلوى غنيم:

تقرر تنفيذ مشروع من لزيادة المساحات الخضراء، المخصصة للفرد الواحد من مترين إلى ٩٧ أمتار في نهاية عام ٩٧، كما تقرر استكمال نقل جميع اللواتن المشقة في الجبال والمدافيع والأسواق ومساكن الرصاصي والمسالك، بالتكامل إلى خارج القاهرة، أعلن ذلك الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام وشئون البيئة والسيد عمر عبد الأخر محافظ القاهرة خلال الاجتماع المشترك لبحث خطة حماية البيئة من ثلوث خلال العام الحالي وصرح الدكتور عبيد بأن المشروع الأول يلفس بتوفير مساحة ألف متر بكل حي بمحافظتي القاهرة والجيزة لاقامة مشتل للأشجار بتوفير عمل لهم تحت إشراف وزارة الزراعة، ويسلم شباب الخريجين للمصاهرة في توفير فرص عمل لهم تحت إشراف وزارة الزراعة، ويسلم إنتاج الأشجار إلى الجهات التي تحددها المحافظة، والمشروع الثاني يستهدف زراعة وتحمل جوانب بهر النيل بالتعاون مع وزارة الانتاج الحريى وقطاع الأعمال العام والخاص ويكون الإشراف المباشر لوزارة الأشغال ومحافظتي القاهرة والجيزة، وتقرر أن يتم الانتهاء من تنفيذ المشروعين في يونيو ٩٧.





١٧ يونيو ١٩٩٢

التلخيص

للبحوث والتدريب والمعلومات

في منتدى السلام والبيئة بعمان:

## ورقة بحرية تدار من منظور حق قناة بين الغدبة والبحر الميت

عمان - من اكرم عيسى

واصل منتدى السلام والبيئة التمسك بالمبادرة الأردنية عمان لاجتماعاته امس، وقد عرضت قضية المياه إضافة إلى الآثار المحتملة لبعض المشروعات على النظام البيئية الطبيعية في منطقة الشرق الأوسط نفسها على مناقشات المؤتمر من خلال ورقتي العمل التي تقدمت بهما معصم والسليمان. لقد جذرت ورقة العمل المصرية والتي تحمل وجهة نظر القطاع الحكومي والخاص في مصر تجاه مستقبل التنمية في الشرق الأوسط من بعض المشروعات المزمع إنشاؤها على الحدود المصرية بالمنطقة خاصة أن هناك مشروعات ضخمة بدأ العمل فيها بالفعل وسوف تكون لها آثار بيئية تتعدى حدود كل دولة. وأشار إلى أن بين هذه المشروعات مشروع ريغورا الجبل الأحمر على خليج العقبة والذي ينشئ المساحة من شرم الشيخ حتى العقبة مروراً بطابا وإيلات، ومشروع الريغورا الأبيض الإسرائيلي والذي يمثل في تعميق نهاية خليج العقبة بمسافة ٢٥ كم والمشروع الأخضر المصري بمشروع حق قناة في خليج العقبة للبحر المتوسط عن البحر الميت. كما أوضحت الورقة "أنه لن يشاطر البحر المتوسط وتتمثل سبباً لعدم من الأعداء عليه وبضرورة الاتجاه لاستخدام أنواع جديدة من الطاقة لا تؤثر على البيئة من خلال مشروع حزام الطاقة".





الناشر: \_\_\_\_\_

المصدر: \_\_\_\_\_

١٨ يونيو ١٩٩٦

القائِم:

للبحوث والتدريب والمعلومات

بعيداً عن الدهشة والغضب

# سكان القاهرة يعيشون في خيمة من

## الغبار

# عوادم السيارات والمصانع وراء الإصابة بالسرطان وضغط الدم

## والقوى

### تركيب فلتر

### للمصانع واستخدام

### الغاز الطبيعي

### وبنززين خال من

### الرصاص هو الحل

القاهرة ضمن المدن عشر مدن كبرى في العالم وسكانها يعيشون —  
من الحمار الملوث عندما كما يقرأ هذا الوصف في تقارير منظمة الصحة  
العالمية كانت مشاعر الغيرة تلهب قلوبنا كئي مدينة آلاف مكدنة . اما الآن فقد  
اصبحت هدفا للقلق القاتل والخوف مما ياتي به الغد . فاعلماء يحذرون من  
هواء القاهرة الخشن بالمرصاض الناتج عن عوادم السيارات والذي يحمل خطر  
الإصابة بالسرطان . . . وعوادم المصانع والورش لدرجة ان ١٠ من سكان  
القاهرة يستنشقون الهواء الفاسد الملوث بالرصاص وعوادم احراق ٤ ملايين  
طن قمامة .

والانهي ان العلماء يؤكدون في دراساتهم ان ازاياد الشكوى من الإصابة  
بالتهور والمصاع وضغط الد وضغط الانصار وراء مصدر واحد . التلوث .







### تحقيق

#### نسرين عبد الوهاب

الغابات حتى يتم القضاء على مصادر تلوث المياه والهواء وتركيب ملوثات داخل المصانع خصوصاً في منطقة جالوت وطرة الإسكندرية الحديقة وبطاب الدكتور العدوي بالحضار المصانع القائمة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً

ويضيف العلماء في دراساتهم ان توافر مصادر حوائط الهواء سيسهم في زيادة المصانع في اثناء والعلاج في دور اسبوع

فيما يخص الرصاص فبعد ان وجد ان الرصاص من خطر التلوث في مصانع جالوت المحطة الثاني اكد عبد وجر مصدر الرصاص في مصنع في بورس الدكتور العدوي في بورس في وجر المحطة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً

فيما يخص الرصاص فبعد ان وجد ان الرصاص من خطر التلوث في مصانع جالوت المحطة الثاني اكد عبد وجر مصدر الرصاص في مصنع في بورس الدكتور العدوي في بورس في وجر المحطة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً

فيما يخص الرصاص فبعد ان وجد ان الرصاص من خطر التلوث في مصانع جالوت المحطة الثاني اكد عبد وجر مصدر الرصاص في مصنع في بورس الدكتور العدوي في بورس في وجر المحطة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً

فيما يخص الرصاص فبعد ان وجد ان الرصاص من خطر التلوث في مصانع جالوت المحطة الثاني اكد عبد وجر مصدر الرصاص في مصنع في بورس الدكتور العدوي في بورس في وجر المحطة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً

فيما يخص الرصاص فبعد ان وجد ان الرصاص من خطر التلوث في مصانع جالوت المحطة الثاني اكد عبد وجر مصدر الرصاص في مصنع في بورس الدكتور العدوي في بورس في وجر المحطة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً

فيما يخص الرصاص فبعد ان وجد ان الرصاص من خطر التلوث في مصانع جالوت المحطة الثاني اكد عبد وجر مصدر الرصاص في مصنع في بورس الدكتور العدوي في بورس في وجر المحطة لتفادي دور مصادر التلوث في تلوث مياه صرف الغابات لمنع التلوث ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير خاصة في استخدام الرصاص والتوسع في استخدام ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استخدام الغاز الطبيعي لتسخن السيارات حتى يفسد القضاء على مستويات التلوث بمياه في اثناء الجمهورية كما تمت في طرة بورس الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى طرة بورس الطرم الدائري بمساحة ٣٠٠ فداناً





للمصدر:

الإدارة العامة

للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

٢٠ يونيو ١٩٩٦

### أكواستار خفض استهلاك المياه ٥٠٪

مشاركة في الحملة القومية للحفاظ على البيئة وتزويد المياه تقدم شركة مدين نظام أكواستار المائية الصلح لتوفير استهلاك المياه يوفر أكثر من ٥٠٪ من الاستهلاك المائي للمياه بمجموعة من الصمامات يتم تركيبها على الرشاش والعتبات سهلة التركيب والحل الشركة حصلت على شهادات تقدير من بعض المنشآت داخل مصر وفي أوروبا التي تم تركيب هذا النظام داخلها لما حققته من تخفيض في استهلاك المياه. وقد حقق النظام نجاحا هائلا في فنادق موفيك شرم الشيخ وشيراتين فرانكفورت ألمانيا. شركة هوكست الألمانية لصناعة الأدوات ومستعمرات التجهيل التي قررت التحول كراع لهذا المنتج شركة مدين للتصنيع والاستيراد الركيل الوحيد لهذا المنتج في الشرق الأوسط. وشمال إفريقيا وسويسرا.





المصدر: الدعم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/٦/٢٢

# كبرى الشركات العاملة في مجالات المحافظة على البيئة وصناعات النظافة تجتمع في أكبر حدث دولي المعرض والمؤتمر الدولي الأول لشئون البيئة وصناعات النظافة

حدث كبير تشهده القاهرة لأول مرة من ١١ - ١٤ سبتمبر القادم وهو  
مؤعد انفتاح المعرض والمؤتمر الدولي الأول لشئون البيئة وصناعات  
النظافة والذي تشارك فيه كبرى الشركات العاملة في مجالات المحافظة

على البيئة مثل

- تجهيزات مصانع معالجة القمامة
- تجهيزات مصانع تحويل القمامة الى سماد عضوي
- تجهيزات مصانع إعادة تصنيع الورق والبلاستيك
- سماد القمامة
- تحويل وادع السيارات إلى غاز
- فلاتر وتنقية عوادم السيارات والمصانع
- أعمال التشجير وإقامة الحدائق ومبساتها
- أجهزة قياس التلوث والصوتيات
- التجهيزات غير الميكانيكية التي لها دور فعال في المحافظة على البيئة
- جميع الصناعات والمنتجات الأخرى التي تخدم على البيئة
- مجالات صناعات النظافة مثل
- شركات خدمات النظافة
- عربات كس وحسب الشوارع
- أدوات النظافة مسالمة - أبراج - فوات منزلية - أكياس جمع القمامة
- المنظفات الصناعية ومصاحيق الأسفلت - صابون - شامبو
- للتنجيات لورقية - نظف الشايل - ورق تواليت - ورق مطبخ
- الكيماريات والبويات والمطهرات المستخدمة في أعمال الصيانة والتنظيف
- المكاسات الكهربائية وبماكينات تنظيف السجاد والركبت
- عمالات الأظفار والأظاس
- معدات تنظيف الجدران
- البيئات والمعدات المستخدمة في مكافحة الحشرات والقوارض





المصدر : الدخول ٣١

التاريخ : ١٩٩٦ / ٦ / ٢٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد صرح السيد السيد للعريس محمد رشاد العيسر للتدبير لشركة خدمات المعارض الدولية وهي الشركة المنظمة لهذا الحدث وبعد انتهاء المسابقة لمعرضنا للتخصص في الأول لصناعات الاس والامن والانتقال وشهادة كبرى الشركات المصرية والاجنبية المتخصصة في هذا المجال بآدم معرضنا الثاني التخصص تحت اسم العرض والمعرض الدولي الأول للشؤون البيئية وصناعات الطاقة والبيئة يضم معرضنا للتخصص في مجالات المحافظة على البيئة وصناعات الطاقة ويستقطب الافاء جديدة في هذه الصناعات التي بدأت تقدم لحدث تكاثرها في العالم ومن يتتبع هذه الفرصة لخدمة جميع الشركات المتخصصة في هذا الحدث للاشهر في هذا التجمع الكبير لكي تتنافس بمشروعات كبرى لشركات المتخصصة معها في نفس المجال كما صرح السيد السيد للعريس محمد رشاد بأن هذا التجمع سيكون بمثابة رسالة الى السيد الرئيس محمد حسني مبارك بأن هذه الشركات تؤكد لسيادته ان مصر لها السبق دائما ويعد عهد القذافي في المحافظة على البيئة وان تكون اول من اتي دولة اخرى وانها خاضعة على جدول التحدي الكبير ويخضع عصر الاقتصاد والتنمية بالحق واسمة ويظهرهم بولكي القدر القوي والمشرقين بالان الله

وان وجهت الدعوة الى رجال الاعمال من الدول العربية ودول العالم لمضور هذا العرض الدولي الكبير للإطلاع على أحدث ما وصلت إليه صناعات المحافظة على البيئة وصناعات الطاقة

وسيساهم المعرض بالان الله تحت رعاية السيد الدكتور مهنوع البلتاجي وزير السياحة والسيد المستشار محمد من عبد الاكبر محافظ القاهرة ومجانا شئون البيئة

لدي ان الله ان تحظى شركة خدمات المعارض الدولية بجهودها المخلصة وروحها للتميز الهدف من إقامة معرضها للتخصص وهو التعامل بسوق المصري ويؤسسه على الفريضة المالية.







### ■ مؤتمر علمي بجامعة المنوفية يطلب

## إنشاء أجهزة لشئون البيئة في الجامعات

كتب - عبد المؤمن محمود:

دعا المؤتمر البيئي الرابع لجامعة المنوفية إلى إنشاء أجهزة لشئون البيئة بالجامعات المختلفة لتحقيق رسالتها وتطبيق نص القانون بضرورة من مقرر عوائد ارباح المشروعات التي تقيمه الجامعات إلى صندوق خدمة المجتمع وتنمية البيئة. وصرح الدكتور على الفيدوي نائب رئيس الجامعة، بأن المؤتمر طالب جميع الجهات التي تقدم مشروعات مع أعضاء هيئة التدريس بخضوع حصة الجامعة على الرغم من أنه لم يتم تخصيص المشروع وأكد المؤتمر على ضرورة تدريس العلوم البيئية لجاهية ما يعترض البيئة من مصادر التلوث المختلفة وطالب الجامعات بمناقشة الصيغة المثلى على المدى القريب والبعيد لتفريع اجهال يمكنها ادراك اهداف وحديد العمل البيئي. وأشار المؤتمر في توصياته إلى أهمية مشاركة القطاع الخاص في برامج التنمية البيئية وإبراز دوره كشريك أساسي في عملية التنمية وأنه يلق في صف المواطنين. وليس منة التكسب فقط وشجب المؤتمر مخالفة بعض اللسان لتعليمات الأمن البيئي ودعا إلى ضرورة الالتزام بمصم في نجه المحافظين خاصة أن حماية البيئة من التلوث أصبح هدفا إستراتيجيا ونحن على اعقاب القرن لعادى والمضرين وإلى تحويل مشروعات البيئة بالجامعات في إطار خططها دعم البحوث التطبيقية والبيئية لضمان توجيه الأموال نحو اهداف محددة، وليس من أجل مشروعات صغيرة ومتفرقة تقدم بها بعض أعضاء هيئة التدريس بعيدا عن خطط الجامعات.





### قوانين البيئة في مصر

قوانين البيئة في مصر معاصرة. لصالح حافظ الرئيس التنفيذي ل جهاز شئون البيئة  
 بالهيئة مسماء اليوم بمكتبة المجلس الثقافي البريطاني. تعد هذه المحاضرة الأولى في  
 سلسلة المحاضرات التي سوف تعقد في مكتبة المجلس الثقافي البريطاني ضمن  
 برنامجها الثقافي الشهير، وتضم البرنامج محاضرات متنوعة حول موضوعات  
 الأمية، الإصلاح الاقتصادي، الطاقة المتجددة والتظرفة، التطعيم في بريطانيا، حقوق  
 الإنسان، التنمية في مصر وتكنولوجيا المعلومات ويصحب المحاضرة معرض لأهم  
 الكتب وشرائط الفيديو وقواعد المعلومات التي تربط حدياء إلى المكتبة من بريطانيا  
 في كافة المجالات المتعلقة بالبيئة.





## لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب تراجع أعمال المشروع القومي لترشيد الطاقة وحماية البيئة

كتب: جمال محمد غيطاس:

اعضاء اللجنة استفسروا بشكل خاص عن نسبة ما يتم صرفه على الجانب الامريكى من تممة المشروع والتي تقدر بـ ٦٧,٥ مليون دولار ، واجاب المسئولون عن المشروع بان نسبة الاستفادة المباشرة التي يحصل عليها الجانب المصرى فى صورة معدات واجهزة وتدريب فى الداخل والخارج يصل إلى أكثر من ٧٥ ٪ من قيمة التبعة بالإصافة إلى ان الدراسات الهندسية والفنية التي يقوم بها المقاتل الامريكى للمشروع تدخل ضمن نسبة الـ ٧٥ ٪ الباقية .

وطالب أعضاء اللجنة بضرورة الاهتمام بالتدريب في كل مجالات ترشيد الطاقة وحماية البيئة مع التأكيد على الانشطة باليمن الموجهة

بجانب الواءى .

بالإضافة إلى تقليل كميات الغازات الدفئة للبيئة مثل أول اكسيد الكربون وثانى اكسيد الكربون واكسيد الكبريت واكسيد النيتروجين حضر الاجتماع الدكتور حمن سليم وكيل أول وزارة الاقتصاد والتعاون الدولي لشئون التعاون مع الولايات المتحدة ، ومحمد ابو العنن وممنوح ثابت مكي وكيل اتحاد الصناعات المصرية ونائب رئيس لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب ، والدكتور سميد خليل مدير معهد التبحن للدراسات الهندسية وحسن السمنشول عن المشروع بالوكالة الامريكى للتنمية الدولية .

وصرح المهندس محمد كمال ان

اجتمع مؤخرا اعضاء لجنة الطاقة بمجلس الشعب برئاسة الدكتور أمين مبارك المسئولين عن مشروع ترشيد الطاقة وحماية البيئة بجهاته التنفيذية الثلاث مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجى بجامعة القاهرة ومعهد التبحن للدراسات الهندسية واتحاد الصناعات المصرية والمسئولين من تمويل للمشروع بالوكالة الامريكى للتنمية الدولية وبعض رؤساء الشركات الصناعية بالفطاعين الاعمال العام والخاص ، وذلك لإستعراض ومراجعة أعمال المشروع على مدى السنوات الماضية حيث تبين ان المشروع حقق وفورات فى الطاقة زادت عن ٥٠ مليون دولار





والجريمة، وهو مناخ صحي لنمو الإرهاب، أضف إلى هذا مستعاب المرور المكثف والهواء الملوث والمضرة بسلامة البشر، وتلوث مصادر المياه، والقمامة التي تسبب صداعا دائما لرجال الحليات، وتطورت أفكار تحويل القمامة إلى صناعات صغيرة بعد قرنها. ومع كل هذه المشاكل والمخاطر التي برزت أثناء الاجتماعات الدولية والإقليمية والمحلية، فأنى اعترف بأن المؤتمر لم يحصل على إعلام كاف، ولم تحظ قمة المدن بما حظيت به مؤتمرات الأمم المتحدة السابقة، وقد نفي السيد أمين الأمين المتحدث الصحفي باسم المؤتمر، ومدير الإعلام بالأمم المتحدة، ذلك ودلل بأن شبكة أخبار المي. إن. إن. تتيح أخبارا دافعة قبل المؤتمر وبعده.

واعتقد أن هذه هي السلبية الوحيدة للمؤتمر الكبير الذي حضره حوالي ١٢ ألفا، يمثلون ١٧٩ دولة، عدا ذلك فإن إيجابيات المؤتمر عديدة، وعلى حد تعبير د. والي إنداو أمين عام المؤتمر، أن العالم أصبح «مدرسة صغيرة» أو فصلا دراسيا كبيرا، تعلمنا منه الكثير ماذا قالا وماذا حدث في هذا الفصل الدراسي؟

●●●  
قالوا: هل تصبح أحياء الصفيح من نصيب الغد الأكبر في مدن القرن الحادي والعشرين؟

راصد

الخلق هذا الأسبوع، ملف استراتيجيات المؤتمر الأمم المتحدة الثاني للمستوطنات البشرية والمعنى «بلعة المدن» والذي عقد بأستانبول، وفتح ملف جديد خال بالنبضات والمشاكل، اسمه ما بعد أستانبول؟

وقبل فتح ملف ما بعد أستانبول، ومدى عجز المجموعات الدولية في مواجهة تحديات التنمية بالمدينة، والزوايا القائمة والمطروحة من أجل تحديد هوامش الحركة الممكنة، نطرح أولا.. الأحداث التي راكبت مؤتمر أستانبول، وهي تعبئة لا سابق لها، حيث عقدت ثلاثة مؤتمرات تحضيرية دولية في جنيف ونيروبي ونيويورك ضمنت ممثلين الدول والسلطات المحلية، والمنظمات غير الحكومية، والقطاع الخاص، وقد عقد على مدى ١٨ شهرا، مائة لقاء، هذا عدا خطط العمل الوطني لكل دولة، حول دور المدن في الاقتصاد، وظهرت المدن كأحد أبرز التحديات في هذا الزمان، وقد فرضت الاجتماعات مشاكل لا حصر لها، وظهرت التسويع الاجتماعي، والبيئة الحضرية التي تقام فوقها البيئة الأساسية للمدن الكبرى، وكيف تعيش الأغلبية الساحقة من السكان، وتنص التجهيزات الدائم في المستوطنات البشرية الريفية، حتى أصبح الزيف المنهج طاريا للفقير البشرية المقهورة، ونزحت إلى المدن لتعيش أحياء كاملة عشوائية، بحثا عن أعمال هامشية ومؤقتة، فكانت مجالا خصبا لكل مخاطر المدن، من اتجار في المخدرات، والعاهرة، والسقوط، والسرقة، والعنف.







## الرصاص يعرض سكان القاهرة للخطر

الذين والـ ١٠٪ المتبقية هي نتيجة الصناعة ومخلفات توليد الكهرباء. كما أن الفسور الأكبر لتسليم الرصاص يقع على أطفال المجتمع فيضايرون بمخاطر دائمة كالتلوث السمعي وصعوبة التعلم وعدم القدرة على التركيز وشذوذ في السلوك وتدني الذكاء... وأن جميع الأطفال دون السنتين من العمر في مصر من العالم الثامن و ٨٠٪ ممن هم بين الثالثة والخامسة من العمر يعملون في مهم نسبة من الرصاص تتوق النفسية للملونة حسب تقديم منظمة الصحة العالمية

حسين هندي

دعا البنك الدولي دول العالم مؤخرا إلى التوقف تدريجيا عن استخدام وقود السيارات الذي يحتوي على الرصاص لاصيما في البلدان النامية حيث يواجه ما يقرب من ١٨ مليون طفل خطر الاصابة بتلف دماغي دائم نتيجة التسمم بالرصاص. وأشار التقرير إلى أن المدن التي يتعرض سكانها إلى أعلى نسبة من الرصاص هي الجزائر، القاهرة، جاكارتا، هونغ كونغ، جدة، كراتشي، لاجوس، ليما نيروبي ومكسيكو سيتي وأكد التقرير أن الزاود المحتوي على الرصاص هو المسئول عن ٩٠٪ من التلوث الجوي في





٢٣ يونيو ١٩٩٦

التلخيص:

### ٤٠٢ ألف دولار للمناخ

أشار صلاح حافظ إلى أن مشروع السيطرة على التغيرات المناخية سوف يساهم في بناء القدرات ويدعم إعداد الأبحاث الوطنية المصممة عليها في الاتفاقية الأطارية ويوفر المعانة الفنية وفرض التدريب في مصر للحد من آثار التغيرات المناخية بأمرائها ضمن الأولويات الوطنية في القطاعات الرئيسية. وسيتم في نفس الوقت تطوير الضوابط المحلية في الاستجابة للاتفاقية الأطارية لتغيير المناخ عن طريق تحديث تقنيات استعمال الغازات الدفيئة وإنشاء قنوات للحوار وتقديم البدائل التكنولوجية والدراسة وسائل الحد من آثار تغيير المناخ. وصرح السفير/ حسن عيسى أن هذا المشروع سوف يدعم بفاعلية التعاون وتبادل الخبرات مع مشروعات الحد من الغازات الدفيئة في المملكة المغربية ودول أفريقية وغيرها من الدول. علاوة على ذلك فإن المشروع سوف يضع أسس التعاون مع الليبريات الأخرى لسكناتوية اتفاقية الأمم المتحدة الأطارية لتغيير المناخ. وأضاف كوستنتى مونزو أن مرفق البيئة الحالي قد خصص مبلغ قدره ٤٠٢ ألف دولار أمريكي لهذا المشروع. على أن تقوم الحكومة المصرية بتوفير مساندة لوجستية لتنسيق المشروع.





المصدر: الأسبوع

التاريخ: ٢٢ يونيو ١٩٩٦

للبحوث و التدريب و المعلومات

### نظام ياباني لمكافحة تلوث السيارات بالعالم الثالث

أكدت وزارة النقل اليابانية أنها قامت بتطوير نظام لجمع المعلومات والفحص الروتيني لمدلات التلوث الناجم عن عوادم السيارات في الدول النامية ، وقالت الوزارة أنها سوف تقترح بمقتضى هذا النظام الجديد اتخاذ اجراءات وقائية للحد من هذا التلوث الجوى وارسلت خبراء وتقديم اعتمادات مالية للدول النامية للتعامل مع مشاكل التلوث الناجم عن عوادم السيارات في المدن واسارت إلى أنها ستسعى لتدعيم هذا البرنامج لمجمله مخابها للاستخدام في غضون عام علي الاكثر من جانب أي دولة تهتم بمنع تلوث الناجم عن للسيارات في الدول النامية





## المياه الملوثة... وأمراض الإنسان

هناك ضرورة ملحة على خفض مستوى تلوث المياه ضماناً لبقاء الجنس البشري. فالتقارير الصادرة عن منظمة الصحة العالمية تؤكد أن نسبة ٨٠ في المائة من الأمراض التي تصيب سكان العالم تعود إلى شرب المياه الملوثة أو الاقتراب إلى الماء النجس.

فالمياه الملوثة التي تستخدم في الشرب أو غسل الطعام أو الري أو الري أو الاستحمام تؤدي إلى الأمراض الوبائية: التيفوئيد - التوليرا - البوسنتريا - الأنفيل (الذي يتسبب سنوياً في وفاة ٦ ملايين طفل في البلاد النامية) ونحو ١٨ مليون نسمة من عدد السكان - التهاب الكبد الفيروسي - الليشمانيا (التي من أعراضها الحمى والدم الكبد والبلعور على الجلد).

كما أن بعض الحشرات الشديدة العدوى مثل البعوض ينقل الملاريا (يقدر عدد المصابين به سنوياً بنحو ٨٠٠ مليون نسمة) وأيضا الحمى الصفراء.

كما أن الاقتراب إلى المياه يؤدي إلى:

للراخوما وهو مرض فيروسي يصيب الأجزاء الخارجية للعين وقد يؤدي إلى فقدان البصر إن لم يعالج. والجرب والبرص وتلفن الجلد والقرح. كما أن تلوث المراعي الصحية يؤدي إلى التكتسوما من هنا كان المصري القديم يقسم بانه (لم يلوث ماء النيل).

تكتور ميثا بدج عمالك



د. ميثا بدج







## البيئة في أسبوع

### الحملة المتقلة لقانون البيئة

يشهد المستشار/ عدلى حسين محافظ الغربية، والمستشار عامر الجندي محافظ الغربية، والمستشار ابراهيم محافظ كفر الشيخ، مع ا. صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة الحملة المتقلة لقانون البيئة يوم الأحد ٢٢ يونيو الحالي، ويتحدث فيها نخبة من اساتذة جامعة المنوفية، و ا.د. احمد عمر عاصم رئيس جامعة الأزهر، ويشارك فيها مدنيون وإدارات الصحة والشباب والزراعة، والحدود العاملة والأوقاف في كل من المحافظات الثلاث، ويحضر في الصلة دبلوماس من جهاز شئون البيئة، ومستوياته في تنفيذ قانون البيئة

### النظافة.. مسؤولية

#### شعار يوم البيئة للجمعيات الأهلية

تحتفل الجمعيات البيئية في الاسبوع الأخير من شهر يونيو الحالي بيوم البيئة العالمي تحت شعار النظافة - مسؤولية، ويتم تكريم رؤساء الأحياء والمجالس التمهيدية في مجال النظافة، مع حملة لبدء عمليات الفرز الأول للسمات باستخدام أكياس قمامة للمواد العضوية، وأخرى للمواد الصلبة.

وتساهم الجمعيات في حملة رمزية لنظافة مكان القاهرة كوجه لمصر كلها، ويتم بدء برنامج زمني لمساعدة الجمعيات في حملات مستمرة للنظافة، خاصة في الأماكن التي تحتاج لسلوك جماعي إيجابي، وتنظم لجنة الجمعيات دورة تدريبية متخصصة في مجال الفرز الأول وأعادة التدوير، صرح بهذا د. مجدى علام أمين عام لجنة الجمعيات الأهلية.

### الاسكندرية ومشاكل البيئة في

#### الشرق الأوسط

تنظم لجنة الجمعيات البيئية الأهلية يوم ٢٧ يونيو الحالي مؤتمراً للناقشة مشاكل البيئة في الشرق الأوسط بمدينة الاسكندرية، يناقش الأبعاد البيئية للمشروعات التنموية المزمع تنفيذها في حلب العتيقة والبحر المتوسط خاصة في مجالات النقل البحري والبحري، وكذلك للوانية الزرع انتاجها، ومصادر تلويث الطاقة واستخدامها، وأثر كل ذلك على البيئة في المنطقة. ويشارك في المؤتمر خبراء من الجامعات ومراكز البحوث.

### دورة تدريبية لحماية الأراضي الرطبة

يقيم جهاز شئون البيئة بالتعاون مع معهد بحوث النيل التابع للمركز القومي لبحوث المياه مع استضافة الاتحادية الأرضية الرطبة الشامية بالطور الثانية (رامسار) دورة تدريبية بالقاهرة في الفترة من ٢٨ سبتمبر إلى ٢ أكتوبر القادم، بهدف اتيحة الفرصة للسادة المتخصصين في هذا المجال للتدريب على تحديد الأراضي الرطبة، والحماية الطبيعية وإدارتها، والإدارة البيئية لهذه الأراضي والموارد البيولوجية، وتوعية الخبراء والمتخصصين الأرضية الرطبة. مع تنظيم زيارات للمشاركين في الدورة لهذه المناطق، وذلك ضمن برنامج تدريبي محدد ينفذه جهاز شئون البيئة، لرفع مهارات إدارة الموارد الطبيعية في مصر.





### بينيات

## المشاركة المفقودة

هل نحن من الشعوب التي تلجأ إلى  
الانطواء والتخفي في لذات الأنا.  
ولتشارك في صنع عمل جليل  
الجنس يعني أكثر: هل نحن من  
الشعوب التي تجلس بما لحل مشكلة  
قد تكون صغيرة مثل «قائمة الحى»  
وقد تكون كبيرة مثل «قائمة مائة»  
من مصعب مجازين للسكان ونكر  
بطريقة علمية، كيف نواجه هذه المشكلة  
ونزوع الأوراء ونخطط لحل القريب  
والبعيد، ونفرض حجم المشكلة، ونبحث  
عن الدعم ونختصص الأفراد الذين  
سوف يتكلمون عن المشكلة ويدافعون  
عنها؟ حتى يكون هناك صوت واحد  
يعرض للمشكلة؟

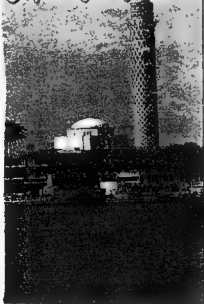
قد تحدث المشاركة، في مواقع قليلة  
معترة، وقد يكون مضمونها، وقد يضل  
ولكن بشكل عام لا يوجد من يستطيع أن  
يقول هذا القول في التناقض والحارة  
والشارع، وليس أتنا وحدهم في كثير  
الشارع أو التي التي يتمتع بالحق  
والأري التناقض وعمل السلطة الضمير  
لحل مشاكل الناس، لكي يتولى حل  
المشاكل التي هي في الواقع ميتة  
لشكل المضمون، وليس من المعلوم أو  
القول أن يفعل كل واحد ما يعني له في  
الشارع أو المشاركة أو الرفيف فيلق  
للحاشية من شدة منزلة والشارع، أو  
يقتل كليا بجمع به السكان ولا يسيطر  
عليه، أو ينتج جاري أو محل استيعابه علم  
الأخر أيروب التي كذا غير مراد  
شعور ومشاكل وأصغر ومرضى  
الأحرار، ولا يفسد في أرواح كل واحد  
بينا، مفسد فوق الاستيعاب وأمر مدخل  
السلام، وحول جدران القوت للشارع  
أو لشدة المراد ولا يفسد في أرواح كل واحد  
صاحب كل سيارة سيارته في مدخل  
للشارع وقد الأرفيف ليرضى استيعاب  
ويطوّر وأفعالا وأصغر فوق الأرفيف  
والشارع العمومي يكون مكانا  
محجوزا لسيارة لا بد أن يكون الشارع  
والرفيف، لا صاحب، أو ينتج شجرة  
ويطوّر شجرة وينزع شجرة كما يطر  
له، أنها سلوكيات يعني أن يكون لها  
وإدع، ولا يفسد في أرواح كل واحد  
وسكان التي على هذه الأرفيف  
الخاطئة في المجتمع، ويتحول مع الزمن  
إلى حقيقة لا أحد يملك مناقشتها  
وتمنع هنا مكتبيا للشارع

أن المشاركة هنا... إن يكون هناك مجلس  
التي، فيحصل في مثل هذه الأمور  
يستعد قوله من شعبية ويكون عادلا  
صالحا لا مصالح له سوى مصلحة  
الجميع من هنا حل كل مشاكلنا... ولا  
تنتظر الحكومة أن تقدم المشاريع  
عند الحكومة وتضع لعمدة الآثار، وبورقا  
والرصيد ونحافظ نحن على الرفيف والشارع  
ولا على العامة في أرواحنا، ثم نخرج من  
القدرة، ونفرض إلى الحكومة لكي ترفع  
القائمة، ونفرض القانون بأنه عاجز  
أن المشاركة في حياتنا الجديدة شيء  
أساسي، فبقوة الجماعة، حل المشاكل  
الصغيرة والكبيرة ونقل مصعبنا من  
مكان ونتمتع السلوكيات المعوجة، ونفرض  
للتصرفات الخاطئة، ونفرض الناس  
نترج، ونطوّر محاضرات الشريعة من  
الصغار التي نشككنا عن حل ما هو  
أصغر، ونفرض لتفريع مجتهدنا،  
ونفرض للتفريع التي نشكك  
الشارع في قول العالم الأول  
● قالوا: كلما أراد حجم المن  
انتشرت الأحياء الفقيرة وانتعشت  
البيرة البشة

راصد



## الكاميرا لا تكفي... ولا تسجيل



سواء كان ذلك مقصودا أو غير مقصود فقد جمعت عين الكاميرا بين الليل والتخيل وبرج القاهرة ودار الأوبرا في شاملة يؤكد أن شاهدنا مدينة آلاف مئة هي مدينة الحضارة والتطوير وأن ديننا وعرضنا نطلب من المصور أن يأخذ بكل أساليب الحراسة وأن مئة التطوير تصعد إلى أعلى لتشهد الدنيا أن مصر مهد الحضارة والعبادات.. وأن رعاية التطوير من صميم مبادئنا





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الأهرام

التاريخ:

٢ يونيو ١٩٩٦

## في منتدى السلام والبيئة بعمان مظاهرة عربية احتفالا بقانون الصحافة

صورة واضحة عن الأوضاع الميدانية المتغيرة في المنطقة من خلال تجفيف عدد من بحار الأودية وتحول مياه نهر الأردن من مياه عذبة صالحة لجعل الاستخدامات إلى مياه ملوحة ومالحة وقد أوصت الورقة بضرورة معالجة مجرى نهر الأردن للمحافظة على النظام البيئي في المنطقة مع إمكانية استغلال هذه المياه على طول مجرى النهر، كما أكدت الورقة

ضرورة الاستخدام الكافي للمياه من قبل الفلسطينيين والأردنيين والإسرائيليين وضرورة إعانة حقوق الفلسطينيين المانحة في هذا الصدد، ومن المعروف أن البنك الدولي قد أصدر وثيقة مهمة حول مستويات التلوث في إقليم البحر المتوسط وكذلك وثيقة أخرى حول أزمة المياه في

لم يعد الاهتمام بقضايا البيئة مقصور على القضايا المائية فقط وإنما أصبح أيضا محل اهتمام الحكومات، ونحن في مصر معتبر في مقدمة الدول التي أصدرت قانونا لحماية البيئة من التلوث والاعتداء عليها في منطقة الشرق الأوسط، وقد عقدت جمعيات التنمية والبيئة أربعة مؤتمرات إقليمية تضم ممثلين دول الشرق الأوسط لمناقشة

مشروعات التنمية التي اقترحتها الدول والشركات الخاصة والهيئات الدولية في مؤتمرى الدار البيضاء، عمان، أحيى هذه المؤتمرات ذلك الذي عقد الأسبوع الماضي بالعاصمة الأردنية عمان تحت رعاية الدكتور عبدالرازق طيشات وزير شؤون المياه والبيئة الأردني وقد تعهدت فيها مصر



رسالة  
عمان:

أكرم عيسوي

الشرق الأوسط ومسوق ترافع هذه التزميات لمناقشتها في المؤتمر الرابع والأخير والذي يقود بالاستكثارية ٢٧ يونيو الحالي.

اليوم الثاني للمؤتمر شهد تظاهرة عربية فور سماع أنباء تدخل الرئيس مبارك للتأكيد على الديمقراطية بحرية الرأي ولإسقاط القانون ٩٢ والعودة بالأمر إلى ما كانت عليه قبل القانون، ثم بعدها أقر قرار ثاني الصحافة الجديد وأشارت الوفود العربية بحكمة الاستأذان لإبراهيم تالغ بتوقيع الصحفيين في إدارة الأزمة وأحكامه الرئيس مبارك حكيم بين السلطات وأشاروا بالوقوف الفصاح الرئيس مبارك، والذي تركب سنوات حكمه انجاز الدائم للديمقراطية وحرية الرأي كأساس للحكم وإقام الجميع بقوتة لوفد المصري، الذي أثلث للنظر أيضا أن جميع أوراق العمل تمت صياغتها بأيدى شابة عربية جميع بينهم فكر واحد هو الفicht عن مستقبل انصل لأبلاتهم.

بورقة عمل أهدى الدكتور مجدى علام مستشار رئيس جهاز شئون البيئة وأمين شهاب الموزب الوضئ بالقاهرة بوصف مصر رائدةا لتقدمي السلام والبيئة بالشرق الأوسط هذه الورقة تحمل رجة نظر القطاع الحكومي والخاص في مصر تجاه مستقبل التنمية في الشرق الأوسط كسما ركزت الورقة على ضرورة الاهتمام بإعادة معالجة مياه الصرف بجميع أنواعها والاشتغال بمشروع حزام الطاقة، ومن أخطر القضايا التي ناقشتها الورقة التحجير من بعض المشروعات القديمة التي بدأ العمل فيها بالفعل وسوف يكون لها آثار بيئية تندي حدود كل دولة ومنها مشروع ويطير البحر الأحمر على خليج العقبة والذي سوف يحل كل المسألة من شرم الشيخ حتى لخمبة سريدا بطلبا وإيلات والمشروع الثاني والأخطر هو مشروع شق قناة من خليج العقبة للبحر المتوسط ولعل ما تضمنته ورقة العمل الفلسطينية يدعو كإلى حيث أعطت







العدد ٢٦

للمصدر

٢٦ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## إزالة ٨٠٪ من بقعة الزيت التي أهدتها السفينة الجرسية الفارقة

نجحت وحدات مكافحة التلوث بمنطقة رأس نصراني في إزالة ٨٠٪ من بقعة الزيت التي لوت المنطقة إثر حادث غرق السفينة الجرسية «مليونير هوب»، والتي اصطدمت بالشعاب المرجانية حيث قامت الوحدات التابعة لهيكلتي البترول وفداء السويس بشق طعم البترول، التي تبلغ ١٠٠ طن وقد تبين من المسح الجوي ووفقاً للتقرير الذي تلقاه اللواء شاء كامل رئيس هيئة موانئ البحر الأحمر من غرفة عمليات بشرف الشيخ والذي قام برفعه المهندس سليمان عتولي وزير النقل والمواصلات بعدم تأثر جميع المناطق السياحية حيث نجحت الوحدات في إزالتها وتبعد المناطق السياحية بأكثر من ١٥ كيلو متراً من مناطق التلوث.

والم يتفق سوى بقعة على مسافة ٥٠٠ متر بجوار السفينة ويتم مكافئها بالطرق التقليدية، وما زالت اللجان الفنية من خبراء جهاز شئون البيئة تعد تقريرها حول المساحات الفعلية المدمرة من الشعاب المرجانية وتقدير كمية التلوث والخسائر والتعويضات المطلوبة كما ان هناك اتصالات مع ٣ سفن أجنبية ومصرية كالونانية للانقاذ لوضع تصور لتنشال السفينة من منطقة غرقها والتي جاءت بجوار الشواطئ مما يصعب المهمة.





المصدر :

٢٦ يونيو ١٩٩٦

التاريخ :

للبحوث والتدريب والمعلومات

## وزير الأشغال في الشرقية مجلس المحافظين يبحث مكانة تلوث النيل

الشرقية - من عبد المجيد الشوافي وأحمد نصر الدين:

أعلن الدكتور محمد عبد الهادي رئيس وزير الأشغال العامة والرياء المائية أن مجلس المحافظين سوف يبحث في اجتماعه القادم سبل مواجهة الاعتمادات على المنشآت المائية ومكانة التلوث في النيل وقال أن مشاكل الري اجتمعت هذا العام من المحافظات وأنه سيتم إقامة عدد من المشروعات الصناعية الصغيرة في الأراضي المستصلحة حديثاً في محافظتي الشرقية والإسماعيلية ، وتشمل هذه المشروعات مصانع لإنتاج السكر وتصنيع للأحماض الزراعية .

وأضاف الوزير - حتى افتتاحه لحلة الري بالمحافظات والشرقية يرافقه المحافظ الدكتور حسن رمزي كاتم - أنه يتم حالياً تطوير المصرف الرئيسي بواحة سيوه وتثبيت الكثبان الرملية ، وأصلاح عدد من الآبار لزيادة المساحة الزراعية في الواحة حتى تصل إلى ٤٠ ألف فدان ومن موقاف مصر من المشروعات التي تنفذها إثيوبيا الآن على النيل قال الوزير أنه لا يوجد أي تأثير لهذا الوضع على حصص مصر من مياه النيل سواء في الوقت الحالي أو مستقبلاً ، وأكد أن هناك تنسيقاً تاماً بين مصر وجنوب

نيل حوض النيل في هذا الموضوع





٢٢ يونيو ١٩٩٦

التلويح

للبحوث والتدريب والمعلومات

# أكبر مدينة سياحية في العالم تشكو من إهمال نظافتها

تحقيق: أسامة شمس الدين

المستوطنون بهذه المنطقة ويحتفلونها  
أهماماً. كما ينادي أحمد شمس  
الدين الموقوف بالحق فيبقى بالآ  
يقتصر الأمر في عملية انتفاضة على  
شارع الكورنيش وخالد بن الوليد  
وشوارع المحطة من المطلوب أن  
ينتهي المستوطنون عن التلويح إلى  
عزيرة أبو الجود والسمام  
والصباوي، هذه المناطق يعاني  
سكانها من القمامة والتلويح  
الاراضي

أما مصطفى الإهم المدرس  
فيقول:

إن اللواء محمد يوسف امر  
بتشكيل فرق إنقاذ لنظافة القرى  
التي أنشئت إلى البشر حديثاً. وأن  
لهذه هذه الفرق إلى قرى الزينات  
والضعايدة والعش قبل بداية العام  
الدراسي وتنظيفها من مخلفات  
القمامة

أما المهندس ناصر أبو الصمد  
ومحمد حسين الذين يعملان في  
مديرية السياحة فيقال من المظاهر  
التي تؤخذ لصور القمامة من قبل  
الاجانب هؤلاء الاجانب يتجولون  
سيرا على الأقدام في كل شبر في  
الديرة وتواجبه، ويصورون خلال  
القمامة وطبعاً تؤخذ هذه المظاهر  
للولهم وتكون هذه الصور دعابة  
مضادة لشدية سياحية عريضة

أما ناصر فهم المدرس فيقول: إن  
المنطقة الواقعة بين شارع مصطفى  
عبد الصائق ومخلة البسة الجديد  
تتكدس بها أكوام القمامة مما  
يسبب تجمع البع والناموس  
وهذا يهدد المنطقة بقتل الأمراض  
والأوبئة. تهاجم عن الحيوانات  
الضالة فمن إلى حاجة إلى فرق  
إنقاذ عاجلة لرفع مخلفات القمامة  
في تلك المنطقة. وقد أرسلنا شكوى  
إلى رئيس الديرة ومارنا ننتظر منه  
عمل اللازم.

## مخالفات واضحة لشركات النظافة ولا أحد يتحرك

الباخرة السياحية تتضمن نقل  
القمامة والمخلفات لمدة ٢٥ ساعة  
مقابل التي جنيه لكل منها. ويقول  
يغدادى مرسى الحناش (صاحب  
محل دراجات): الشركة تقوم بجمع  
القمامة في حوض قريب جداً من  
المطلة التي تسمى بالشقييرات  
الغربية وما يترتب على ذلك من أمور  
غاية في الخطورة. انبعاث روائح  
كريهة، القمامة تحتوي على  
مخلفات غذائية وغيرها. الأمر الذي  
يسبب الأمراض والمفروض أن تقوم  
الشركة بنقل القمامة إلى مكان بعيد  
في منطقة جبلية بدلاً من أن تتركها  
للكلاب الضالة. ومن ناحية أخرى  
بقايا المزاجات الفارغة التي تنكس  
على الطريق وما تصفه من أذى  
للسائرين بالإقدام. بصراحة الأمر  
خطير والمطلوب أن يتم وضع حد  
لهذه الأمور الخطيرة.

ولكن ناصر جرجس رئيس  
مكتب الشقييرات يقول: إن باعة علف  
الحيوانات وحدهم مثل صرنا  
لتجميع القمامة في منطقة المزلقان  
القبلي، وسبق أن نشرنا خبراً في  
جريدة «الأماني» عن هذه المنطقة.  
ولكن لم يحدث شيء، فمضى بهم

علامة استفهام كبيرة تراها  
على وجوه الزائرين ولا تجد  
لها إجابة لدينا: هل يليق هذا  
الإهمال الفاضح بنظافة  
المدينة السياحية الأولى في  
العالم؟

والغريب أن المسئول عن  
نظافة مدينة «الأقصر»  
شركات خاصة تعاقدت  
بالأمر المباشر مع وزارة  
السياحة منذ أبريل عام  
١٩٨٧ في مناسبة تنظيم  
أوبرا عايدة في ذلك الوقت.  
ومازال التعاقد سارياً مقابل  
خمس ملايين جنيه سنوياً..  
ومازالت أكوام القمامة تزحم  
شوارع المدينة حتى الآن.

ومخالفات الشركة لتعاقداتها مع  
الوزارة واضحة للعيان، فالعمد  
يلزمها باستخدام المعدات الميكانيكية  
الحيوية للتنظيف، وسفط الأتربة  
وغسل الشوارع، بينما الشواهد  
تؤكد أنها لا تستخدم إلا العمال  
السهيط بمكنسته اليدوية  
والجاروف كما تخلف ما تم لتعاقد  
عليه بشأن أطول الشوارع وأصبح  
الوضع يتطلب مراجعة كل المخالفات  
لتصوص العقد مع الشركات  
المسئولة عن نظافة المدينة ونقل  
مخلفات البواخر السياحية.

بواخر النفايات

التعاقد مع الشركة المسؤولة عن  
نظافة مسجري النيل من نصيبات





للبحوث والتدريب والمعلومات

التوزيع:

٢٧ يونيو ١٩٩٦

د. يوسف والي

## ترشيد استخدام المبيدات الكيماوية الى أقل حدود

### تشجيع الزراعة وصيانة التربة العضوية والحفاظ على نظافة الري المثلّي

أكد الدكتور يوسف والي نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضي .. تواصل جهود وزارة الزراعة .. في ترشيد استخدام المبيدات الكيماوية إلى أقل حدود ممكنة .. وأن الكميات المستخدمة منها حاليا تبلغ ١٠٪ فقط من مثيلتها في عام ١٩٨٦ .. وأضاف أن جهود الوزارة في مجال حماية البيئة تمتد إلى ترشيد استخدامات الأسمدة الكيماوية .. وتشجيع الزراعة العضوية .. وصيانة التربة .. والحفاظ على نظافة مياه الري المثلّي .. وأشار نائب رئيس الوزراء إلى أهمية دور الجامعات في حماية البيئة وخدمة المجتمع .. في إطار ما تكلمه من نماذج عملية للتطبيق في كافة القطاعات

جام هذا في كلمة نائب رئيس الوزراء والتي ألقاها الدكتور ممدوح شرف الدين مستشار في الوزارة في افتتاح أعمال المؤتمر البيئي الرابع والذي نظّمته جامعة المنوفية حول دور الجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

وأشار الدكتور إبراهيم فوزي رئيس هيئة الاستثمار إلى أهمية تناول قضايا التلوث







للبحوث والتدريب والمعلومات

٢٧ يونيو ١٩٩٦

التوقيع:

في إطار نظرة علمية  
وموضوعية .. مؤكدا  
استيعاب كافة المشروعات  
الاستثمارية في مصر  
لاعتبارات حماية البيئة ..  
وأن التقارير الدوائية المحايدة  
أكدت أن نسبة نفاثة مياه  
النول .. تتجاوز مثيلاتها في  
جميع أنهار العالم .. وأشاد  
بقرار وزارة الزراعة بحظر  
استيراد الأبقار واللحوم من  
انجلترا منذ ٦ سنوات بما  
ضمن خلو الأسواق ومصانع  
اللحوم في مصر .. من أي  
مسببات مرضية ..  
وأكد المستشار علي حسين  
محافظ المنوفية في كلمته ..  
بأهمية دور جامعة المنوفية  
في خدمة مجتمع المحافظة  
في كافة المجالات .. وأعرب  
عن تقديره لقرار الدكتور  
يوسف والي بحظر استخدام  
العديد من المبيدات الكيماوية  
التي تلوث البيئة





المسار

للمصدر،

٢٧ يونيو ١٩٩٦

العدد،

للبحوث و التدريب و المعلومات

## جامعة المنوفية تخدم المجتمع في كافة المجالات

مشيرا إلى أهمية دور الجامعات في مواجهة جميع الأخطار التي تواجه مجتمعاتنا مثل التطرف والعنف وعدم الالتزام بالقيم كما تحدث في جلسة الافتتاح الدكتور صقر أحمد صقر رئيس جامعة المنوفية والدكتور أحمد دويدار رئيس جامعة قناة السويس .. والدكتور صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة ..

وأشار الدكتور مفيد شهاب رئيس جامعة القاهرة .. إلى أهمية التعاون والتنسيق بين الجامعات في إطار البحث العلمي الجاد .. لتنمية الوعي البيئي .. وأهمية دور طلاب الجامعات في هذا المجال .. وقال الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر أن الحفاظ على البيئة من كافة مظاهر التلوث هو واجب ديني ووطني ..





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

صباح الخير

التاريخ:

٢٢ يونيو ١٩٩٦

## البيئة والتصدير واهتمامات الكهرباء

د. يحيى أبو غزالة



د. يحيى أبو غزالة

● في إطار الاهتمام بتطوير طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة مع الاستغلال الأمثل لنهر النيل ورواده قررت وزارة الكهرباء والطاقة من خلال تعاونها مع وزارة الأشغال والموارد المائية تنفيذ مشروع قنطرة نجع حمادي وسحطة التوليد الكهرمائية بها بقدرة ٧٠ ميجافوات وذلك بعد نجاح مشروع قنطرة وسحطة كهرباء إسنا وإن ناس الأنبار ستقام مجموعة من المحطات الصغيرة لتوليد الطاقة المعروفة باسم ميني هايبر على الترع والمساقط المائية بمحافظات اليوم بمواقع خوارا وعجلان واللاهون .

هذا من ناحية ومن ناحية أخرى صرح المهندس ماهر أبلفظة وزير الكهرباء والطاقة بأنه تم ولأول مرة الاتفاق بين شركة للتكنولوجيا لصناعة المحولات والمعدات الكهربائية ووزارة الكهرباء بالكويت على تصدير عدد ١٠٠ محوّل لتوزيع القوى الكهربائية لاستخدامها بالكويت وهي إنتاج مصري شغس .. وأشاد الوزير أن الدكتور يحيى أبو غزالة رئيس شركة المكو اعتبر أن هذه الخطوة هي البداية الحقيقية لتنمية صادرات الشركة إلى باقي الدول العربية وأن هذه خطوات متفكرّة على نفس الطريق ..





# ليس من أجل جمالها فقط: مطلوب حماية الشعب المرجانية من خطر الانقراض

## النفائيات، والرياضات المائية، والسفن تهدد بالقضاء على الثروة البحرية والسياحية

منذ أيام قليلة ارتطمت سفينة انجليزية تسمى «روبال فاينكنج» بالشعاب المرجانية في البحر الأحمر وأدت لتدمير عدد كبير منها..

ومنذ بضعة شهور انصرفت سفينة بلانديك عن مسارها ودخلت بطريق الخطأ في منطقة الشعاب المرجانية، بحماية راس محمد بشرم الشيخ، ودمرت مجموعة من الشعاب تقدر قيمتها بنحو ٢٣ مليون جنيه، وحجرت الأجهزة المعنية السفينة، حتى تعود الناقوس السياحي الدولي بدفع التعويض المناسب في مقابل الإفراج عن السفينة.

وفي فبراير ٩٤ اصطدمت السفينة الروسية «بالتسكي دوري» بشعاب البحر الأحمر، وكذلك سفينة روسية أخرى تسمى «أولفا».. وفي أشهر الحوادث اصطدام السفينة «أستواء» اليونانية للثقل البحري بالشعاب المرجانية في البحر الأحمر، في ديسمبر ٩١ وأدت لتدمير مجموعة قيمة منها.

### القضاء النفائيات

وبجانب هذه الانقراضات الملاحية غير المقصودة، وما نتج عنها من ضرر للشعاب المرجانية، فهناك انقراضات متعمدة، تتمثل في القاء النفائيات السامة بالماء المصري، وهي تقضي على الكائنات البحرية بما فيها

الشعاب المرجانية، ومن أشهر هذه الحوادث ما حدث في سبتمبر ٨٩ حيث ردت المعلومات بأن مصر ضمن خط سير سفينة مجهولة الجنسية تحمل ٢٠٠٠ طن من النفائيات الكيميائية السامة، وأنها تستهدف القاءها في مياها الأليمية قرب السويس، بعد أن البصر من ميناء روتن دام الهولندي في ١٩ مايو، وبعد محتاصرة السفينة بواسطة أجهزة البحرية يمين أن اسمها «بييرو امريكانا»، وأنها قيرصية، وقد غير قبطانها الاسم لتتوهم.

وفي مايو ٩٥ كشف حادث اعتقال نفائين من أعضاء جماعة السلام الأخضر الدولية في إسرائيل أنها أعدت ققاء النفائيات السامة خارج المياه الإسرائيلية.

### الرياضات المائية

وبجانب كل هذه التهديدات الخارجية التي تتعرض لها الشعاب المرجانية بالمياه المصرية يوجد خطر الرياضات المائية، كما يكثر، معاد رمزي الفخير أجيولوجي، ويقول إن ما يحدث للشعاب المرجانية للخرابة في ٢٤ موقع للغطس حول الغزالة من أبو رماد جنوباً حتى جزر طولة شمالاً له عوالب وخيمة، حيث تلقى قواير النزعة والغطس والقصيد مراسين عند حالة الشعاب المرجانية مستخدمة مختلطين لكن لتطبيقات الشعاب، وعند الإطلاع يتم ضد الخطط لتخطيط أجزاء من الشعاب المختب بها، فلو تصورنا أن مائة قارب

على الأقل تخرج يومياً للزفزة أو للصيد، فإن سائل يقب، يومياً يمتلئ كما السؤل للهدام في هذه الشعاب المسجدة، وبعد أعوام قليلة لن يوجد سوى الشوام من الشعاب العظيمة، وهو ما يستلزم تليث عدد كبير من الأراضي الصحاوية بمواقع الشعاب المرجانية، لكي تربط القواير فيها الخطاطيف.

مركز زلاته ويرى اللواء محمد إبراهيم شحاته مئسق مشروع محميات رأس محمد، أن الشعاب المرجانية بمصر تتعرض لأخطار جسيمة ومعقدة، منها الضوالم الطبيعية والمواسف والزلازل، فمن المؤلف أن منطقة نوبم بالبحر الأحمر وهي أغنى المناطق بالشعاب المرجانية، هي في نفس الوقت مركز زلاته، وقد أدت الزلازل التي مرت بها مصر مؤخرأ، لإحداث شقوق في الجمعوغات المتشابكة من الشعاب المرجانية خاصة في محمية رأس محمد، ولزادت هذه الشقوق مع الحزرك الطفيف للقرارات كل عام، ومنها قارة الرقيا، فيما يعنى بالحرف الأريقي الأعظم ورغم تعدد هذه الأخطار الطبيعية إلا أن العامل البشري هو أكثر الأخطار تهديدا للشعاب المرجانية.







## للمحور والتربية والمعلومات

للصدر،

للإحصاء

٢٧ يونيو ١٩٩٢

### التعليق

مدرين على التوسيع والتوسيع  
والدرى لرفادة المنطقة وذلك لتجديد  
تكاليف عام لحماية المحميات الطبيعية  
أدخل حوض سيماء وتشمل رأس  
محمية، بني أبو حليم، سانت  
كاترين، ويخطط إعلان محمية جديدة  
قرب طابا، وهناك عدة مشروعات  
لتنمية سواحل البحر الأحمر.  
وأحدثت تنظم جيد للمساهمة البيئية  
المنطقة وإقامة مركز لمعالجة التلوث  
البحري لمشر الشيخ وسعاجا

### الحلول المطبوعة

ولكن رغم كل هذه الجهود المبذولة  
فلا أحد ينكر أن مسلسل تدمير  
الشعاب المرجانية مازال مستمرا وهنا  
يجوز التساؤل عن الحلول المطبوعة  
لوقف هذا المسلسل نهائيا..

يقول اللواء شحاتة لابد من الآليات  
السليمة للمناطق الساحلية  
والتخطيط المناسب لاستخدام  
الأراضي  
الساحلية عن طريق هيئة التنمية  
الساحلية وهيئة المستعصمات  
البحرية الجديدة، والحكم المحلي  
وجهاز شئون البيئة، ولابد من زيادة  
الوعي البيئي لدى الأفراد بأهمية  
الشعاب المرجانية وقوانين حماية  
البيئة مع أهمية في إجراء البحوث  
والأرصدة البيئي لتحديد حالة الشعاب  
المرجانية من وقت لآخر، ومراجعة  
هذه الصلاوات وتنسيق المعلومات  
بناتنا مع الجهات المعنية.

### الروم

ويؤكد د. عابد الشولي استناد  
الجيولوجيا بطور القاهرة أن معظم  
القرى الساحلية تقوم ببيع أجزاء من  
مياه البحر لشكيب مرزباد من الأرض

تستعملها كصبغة أو مساحة خضراء  
أو عسيراها من الإفراش، وهذا  
الصرف يمثل تغييرا للبيئة الطبيعية  
التي اعتادتها الشعاب المرجانية  
ويزيد نسبة التلوث بآليات تجميع  
الزرق، وتختلف الشعاب بصمودية،  
لعدم صفاء المياه كما تفعل القرية على  
تكوين الهياكل حول جسمها لأن  
التناحيات لهذه الهياكل يستمر ظروفا  
معينة أهمها صفاء المياه، ولقدتها  
نحو ٢٠ درجة مئوية، وهذا تدهور  
المرجانيات بسهولة، وتكونت نتيجة  
التعرض لأي إصابة حتى مجرد أن  
يضع القوام يد عليها، وإذا يجب  
أحكام الرقابة على تنفيذ بناء القرى  
الساحلية ومطابقة الأضداد بما  
يصنعه تصريع البناء مع تشديد  
الرقابة على إلقاء المخلفات في مياه  
البحر، أيًا كان نوعه، وعدم السماح  
الأبغور عند مصدود من القوارب  
بموسميا بمناطق المحميات لأن عدم  
السواحل التي تدهور هذه القوارب

### التنوع البيولوجي

ويضيف اللواء إبراهيم شحاتة أن  
أي تدمير خارجي للشعاب المرجانية  
مع وجود الحيوانات المفترسة بدل  
بالتوازي الطبيعي في التنوع  
المرجانية تحوي داخلها طحلب وحيد  
الطبيعة يقوم بتحويل ضوء الشمس  
إلى طاقة، يمد بها الشعاب المرجانية  
لنمو وتكاثر، وإزاد هذه الطاقة عن  
حاجة الشعاب المرجانية فتقوم هذا  
الطاقة التي غذاء تتناوله الكائنات  
البحرية المختلفة، وهكذا فإن القضاء  
على التنوع هو القضاء على  
الحيوانات البحرية وأهمها الأسماك  
وبذلك يتضح مدى أهمية الشعاب  
المرجانية من الناحية البيولوجية  
بالإضافة لأهميتها الاقتصادية فهي أحد  
مصادر الثروة السمكية وسياحية  
الطبخ، وهما مصدران هامان للعمل  
الصغيرة ويعتمد عليهما عدد ضخم  
من العمالة المصرية.

### ثروة تراثية

وبذلك فإن الشعاب المرجانية تنتج  
وحدها هيكل صلب أو زخرفي يمتص  
صدمات الأمواج، ولا ترتطم بقسوة  
بالشواطئ مما يتيح للشعاب فلا  
يجد الشاطئ من يصدم عنه ضربات  
الأمواج فيمتلكل وتمتد المياه إلى  
الشعاب والقرى السياحية المحلة  
عليه فيما يعرف بظاهرة نهر البحر.  
كما أن التلوث التكنولوجي يمتد  
إلى استحصال استخدام الشعاب  
المرجانية في مجال الهندسة الوراثية  
فقد بدأ الاتجاه بالدول المتقدمة إلى  
استخراج جينات منها لاستخدامها  
في تحسين المحاصيل الوراثية  
بالتقنيات البحرية، ويجب كل هذه  
الأنشطة القصوى لأن الشعاب

### تحقيق

أمال عبده

المرجانية ثروة تراثية لا تقل أهمية  
تراثا طبيعيا يمكن من خلاله دراسة  
مصر جغرافيا وتاريخيا وأي تغيير  
فيها هو تغيير في خريطة مصر  
التاريخية.

### القانون والإدارة

ومن هذا المنطلق، والكلام مازال  
لواء شحاتة، لقد أصدر جهاز شئون  
البيئة القانون رقم ٩ لسنة ٩٤ بقرارات  
وعقوبات صارمة لكل من يحدث تلوثا  
بالمياه المصرية والقانون رقم ١٠٢  
للسنة ٨٣ يقرض معلومات تصل إلى  
النسب والمصارف والغرامات الشديدة  
عن أي أضرار بيئية بمناطق المحميات  
أو جولهها بما يؤذي على الشعاب  
المرجانية ويتم إدارة خليج العقبة  
كمحمية طبيعية مع تواجد أفراد

يلوث البيئة البحرية، وقد تضررت  
معظم الشعاب المرجانية بالبحر  
المؤسف بهذه الطريقة، ولم تعد تلك  
سوى مرجانيات البحر الأحمر  
ويتأقصد د. الولي الجيات أهمية  
بأصداق تواجدها في البناء للقرى  
الصيادية، أن يتم الرجوع أوال  
الخبراء الجيولوجيا لدراسة مواقع  
البناء قبل منح التراخيص، وأن يتم  
الإصرار بتطبيق قانون البيئة الجديد  
الذي على القرى السياحية  
بشواطئ البحر الأحمر، فالميلية  
البحرية بها قد وصلت لمرحلة من  
التدمير، تستدعي لخصر المهمة  
المحددة لهذه تنفيذ القانون، حرصا  
على ما تبقى لدينا من ثروة مرجانية،  
وإشراك إلى أهمية التاجرة الفرصة  
للجمعيات البيئية غير الحكومية أن  
تشارك دورها في حماية البيئة،  
والعمل على حمايتها من تعرض  
لانتهاكين من تلوث البيئة.

### الفحة الزرقاء

أما جمعي عبيد الزرقاء السباحي  
فيقرى ضرورة أحكام الرقابة على  
رياضة الغطس، وتكثيف القوانين  
بمجرد خروجهم من المياه في مناطق  
الحميات حيث يكون معظمهم بأحد  
أجزاء من الشعاب المرجانية، خاصة  
الأمواج القادمة ذات اللون الأصفر  
والأبيض والسواول الزرقاء وهناك  
منطقة للغطس بالبحر الأحمر تسمى  
والفتحة الزرقاء، وهي ذات مرآت  
شديدة جدا، والغطس بها لا يؤدي  
للآثار العالية، وهي غنية بالشعاب  
المرجانية، ورغم عورة طريقها فإنها  
لم تنج من أيدي التلوث، والإجراءات  
التي يتم سرفقتها تتعجر بمجرد  
خروجها من المياه، وقصوت بقية  
أعضاء الجسم المرجاني التي طغت  
منه داخل الماء، أو تضرر مرة أخرى  
لا بعد فترة لاتقل من ٨ سنة  
ويقترح حمدي الشامي السباحي  
السباحي أن تقوم وزارة السياحة  
بتنظيم دورات للتشريف بأهمية  
الشعاب المرجانية وإسبوت تدميرها،  
بالاتفاق مع جهاز شئون البيئة،  
وخاصة بالشواطئ البحرية التي لم  
تستخدم بعد، والتي تتضرر  
بمجموعات خالية من الشعاب  
المرجانية مثل ملايين السنين، وأن  
يتم توزيع الخطوط للأهمية للسفن  
بإستخدام شمنونات لابتية وأهمية  
من يبيع





## مشروع قومي بمبادرة من وزارة البحث العلمي: حماية البيئة بالهندسة الوراثية!

في إطار خطة وزارة البحث العلمي لإشغال التكنولوجيات للتطوير، تقوم الوزارة حالياً بتنفيذ مشروع قومي رائد للاستفادة من الهندسة الوراثية في مجالات التنمية الزراعية والصناعية وصناعة البيئة. يدعى هذا المشروع مع اعتماد مجلس الوزراء بالاعتماد على التكنولوجيات الحديثة في تطبيق إنجازات العلوم الحديثة لخدمة المواطن والمستهلك إلى عصر تطبيقات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بعدما كانت قسداً زائداً والمخاطر في دائرة التهديد للتكنولوجيا. ويصير هذا المشروع فيسبب كمال جودة وأن التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية من أكثر المجالات لدية الاقتصاد بمسيرة مباشرة وغير مباشرة ويمكن تطبيق إنجازاتها دور هام في تطوير قطاعات الإنتاج والمحافظة وتقليل تكلفة للتشخيص وإحداث الأوزيرة أن مجلس

والجامعات ورجال الصناعة والاعتماد  
والصناعات التكنولوجية الطموح أن تتميز  
العلمي في مجال الهندسة الوراثية سوف  
يساعد مصر على العمل في جميع المجالات  
الاقتصادية والخدمية. كما أنه سيساعد على  
متم اسراق تصديرية لتسليم ذات الجودة  
العالمية والميزة التنافسية في ظل قوائم تحرير  
التجارة الدولية. بالإضافة في تشجيع القطاع  
الخاص على استخدام التكنولوجيا المتطورة  
في إنتاج سلع وخدمات تلبي الاحتياجات  
المحلية والاقليمية وتشمل الاستراتيجيات  
القومية للهندسة الوراثية في مجال الزراعة  
إنتاج نباتات مقاومة للأمراض بالأمراض  
الفيروسية والبكتيرية والفطرية والسموم  
الحيوية. وكذلك إنتاج نباتات مقاومة للملح  
والجفاف وفي مجال البيئة سيتم تحسين  
وتطوير التربة المستخدمة في الصناعات  
الصيدانية والعمل على التخلص من ملوثات  
البيئة باستحداث تكنولوجيات متقدمة للمعالجة  
الاقتصادية للفضلات واستخدام التكنولوجيا  
الحديثة في تطوير الطاقة والمعادن والمياه  
وخلال عشر سنوات مستخدم إدارة للثروات  
المستفيدة في التربة والبحري المائية  
سلامة حربي

واعلم الدكتور محمد سخاري الطمحي  
وكيل أول الوزارة والوزير التنفيذي لمصطفى  
الاستشارات الفنية بالوزارة في الوزارة  
بمسند الانتهاء من أعمال الاستراتيجية  
القومية للهندسة الوراثية بمشاركة وزراء  
الزراعة والتعاون والصحة والسكان و ٥٠٠  
علم وخبير بمؤسسات الدولة المختلفة

الوزراء أسند مهمة إكمال الاستراتيجية  
القومية للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية  
للوزارة. حيث تم إجراء الاتصالات المكثفة مع  
جميع المؤسسات المحلية والدولة المشاركة في  
هذا الجهد القومي. كما قامت الوزارة ب دعوة  
٢٥ من علماء مصر للخروج للمساعدة في  
دعم الاستراتيجية القومية للهندسة الوراثية.





## إنذار عاجل للشركات الصناعية بالغربية بعدم صرف مخلفاتها بالنيل والترع

الصحة بالمرن الثلاثة في الماضي بفعل الانحاض الموجودة في مخلفات الصناع وأشرف المحافظ أنه قد سبق الاتفاق مع ممثلي الشركات الصناعية لجمع مبلغ مليون ونصف المليون جنيه لإنشاء شبكة صرف خاصة بهم ولكن رغم مضى أكثر من عام على هذا الاتفاق لم يتم تنفيذ شيء منها وكل ما تم جمعه من أموال لم يتجاوز أكثر من ١٠٠ ألف جنيه فقط جاء ذلك خلال اجتماعه مع أعضاء اللجنة العليا لحماية البيئة بالمحافظة حيث تقرر تشكيل لجنة من ١٠ عاملاً بقطاعات الصحة والأمن الصناعي والغاب البيطري مع ترويضهم بمسقة الصبغية القصبانية لمتابعة أي إحلال بشئون البيئة على مستوى المحافظة وتقديم المشافدين للشبابية العباسية

منطقا حكمت الأهرام وجه للمستشار ناصر الجندى محافظ الغربية انذارا عاجلا لاجل الشركات الصناعية بعدم سطا وكفر الزيات والحة الكبرى مطالبها بعدم صرف المخلفات الصناعية بنهر النيل والترع والمصارف الجابره لها وبسرورة سرعة مد شبكة صرف خاصة بمخلفات مصانعها والا تعرضت للطق عملا بقانون مكافحة التلوث البيئى وقال: ان هذا الانذار سيتم تطبيقه بدون تفرقة بين الشركات سواء كانت تاتمة لقطاع الاعمال العام او القطاع الخاص وذلك لأن صرف مخلفات الصناع بالمجارى المائية يؤدى إلى تلوثها ويمثل خطرا شديدا على الصحة العامة ومحالفا للقانون هذا إلى جانب ما نتج من ثرى والاف وانهار اجزاء كبيرة بسبب صرف المخلفات داخل شبكات الصرف





المصدر :

٢٠ يونيو ١٩٩٦

التوقيع :

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البيئة في أسبوع

### موسوعة عن الدراسات البيئية

والق مجلس شؤون المجتمع. وخدمة البيئة بجامعة الإسكندرية على اعداد موسوعة عن الدراسات البيئية، تضم كل مائة من رسائل ماجستير وبكالوريوس، سواء نوقشت أو لم تناقش لتوثيقها، وتسجيلها، جنباً إلى جنباً، وقد تم إخراج الجزء الثاني من هذه الموسوعة، بعد إصدار طبعتها الأولى بالجامعات المصرية، ويصدر بها دليل للباحثين ويتم اعداده في شراكة بين مكتب الحاسب الآلي، صرح د. السيد محمود السيد، الذي يعد الموسوعة من التوثيق ٢٦ تخصصاً يضم البيئة الطبيعية، من ماء وهواء، وتربة، ونبات وحيوان، وإنسان، وملوثاتها، وطرق السيطرة، والبيئة البيولوجية والاجتماعية، من الاقتصاد، وقانون، واجتماع، وصحة.

### ٢٠ توصية حير على ورق

تقرب الآن من انتهاء موسم المؤتمرات والندوات وورش العمل وقد تم عقد حوالي ٢٠ مؤتمراً للبيئة، وخروجت بحوالي ٢٠٠ توصية، وعلى حد تصدير المستشار عدلي حسين محافظ المنوفية في كلمته في مؤتمر «المعلمون المهتمون بالبيئة» والخاص بالحفاظ على البيئة كضرورة من ضروريات الحياة التي تلهمه سامي الجندي بأن الناس مهومة بمشكلات كل صباح والزيف محروم من الخدمات الرئيسية بالرغم من أنه يشكل الحياة السياسية والديانة على صناديق الانتخابات والعلنا تقوم فوق بركة من المياه الجوفية، عكست مشاكل في البناء والسكن، وأكد أن المصانع سوف لا تعمل من أوضاعها رغم القانون لأن حقوق العمال حالت دون أي إزالة للمشروعات الملوثة، كما أن البيوت زحفت إلى مصانع خط الطران لسلطة الطرق والشكوى لا تنظم من السكان ومن ناحية أخرى قال لقد زاد التشجير ونحن نطفي المصارف لحماية السكان ونصلح مايمكن إصلاحه ولكن المهم أن تكون توصياتكم قابلة للتطبيق.. فلا تكون توصيات غير عملية وتصبح حبرا على ورق.

### تشجير مدارس المرح

بدأت اول مراحل البرنامج العلمي الذي يده مركز مصر المحروسة لحماية البيئة بالتعاون مع الهيئة الطبيعية الانجيلية، وبنواى روتار اكن للتشجير مدارس في المرح وحضر عبدالكريم محمد على المدير التنفيذي لركز مصر المحروسة مانه ستقام دورات تدريبية للهيئة والسكان وللمدرسين ودورات للتشجير.

### مدينة السادات.. في الميزان

نظم معهد البحوث والدراسات البيئية التابع لجامعة عين شمس ندوة اليوم الواحد، بمدينة السادات بالاشتراك مع جهاز تنمية مدينة السادات حول مشكلة المياه، التي بدأت تتفاقم بسبب التنبات الزراعي، على جانبي الطريق الصحراوي لاسيما ان المدينة تقرب من المياه الجوفية، بعد ان اطلت مشكلة بيئية اخرى برأسها بالقرب تعرض لمياه الجوفية لتصريفات الصرف الصحي والزراعي والصناعي، دعاالى ياسين عميد المعهد ورئيس الندوة، يقول نحن نضرب اسرعنا إلى المدينة لوقف أي مأساة قد تتكرر بثقوت مصدر للمياه الوحيد من مياه الشرب، خصوصاً أن هناك استثمارات كبيرة تحيط بالطريق الصحراوي الذي أصبح أخضر من القاهرة إلى العامرية نفس الاتجاه يجرى اعداده مدينة العيون







## نواقيس الخطر في الشارع المصري

# الجهاز التنفسي ينهار.. بسبب تلوث الهواء

حدثت ما بين ٣٠ إلى ٥٠ حالة وفاة بسبب أمراض القلب، ومن بين ٥ إلى ٨ حالات وفاة كانت سببها أمراض الجهاز التنفسي نتيجة استنشاق الغبار الكثيف من دخان المصانع وعوادم السيارات، وقد وجد عدد من الباحثين أن التلوثات ذات الجزيئات الرقيقة تخترق أعماق الرئة وهي تأتي أساسا من السيارات التي تستخدم الديزل، ورغم ذلك فإن عدد الوفيات الذي يسببه التلوث أقل مما كان ينبغي به بعض الباحثين. وكشفت نفس الدراسة الأوروبية أن الوضع في العاصمة البريطانية لندن، لن يكون أسوأ خطأ ومن المتوقع أن يشابه مع نتائج الدراسة في العاصمة الفرنسية. وتأتي أهمية هذه الدراسة من كون اهتمامها المباشر بالتلوث اليومي على عكس الدراسات السابقة أجروها والتي كانت تهمل هذا الجانب تماما.

كما أضافت العديد من التلوثات الأخرى التي تؤثر بدورها في معدل الوفيات مثل حرارة الجو والتغيرات المناخية المفاجئة ومستويات التلوث الهوائي والبيئات مثل الانفولنز والضغط الجوي والمواد التي تسبب أمراض الصبغية وبعض الأدوية مثل الأسبرين وكذلك الأدوية الخاصة بتخفيف الضغط.

ويقترح أحد الباحثين ضرورة أن تركز الدراسات المستقبلية على قياس الآثار الصحية للتلوثات كل على حدة أو بمعنى آخر ضرورة أن يتم دراسة كل ملوث بشكل منفردا وتأثيره السلبي على السلامة الصحية.

ومع ذلك يأتي وبالرغم من كل الجهود المبذولة على مستوى العالم للحد من الانبعاثات الكربونية السامة، ورغم المعاهدات والاتفاقيات الدولية إلا أنها فشلت في تحقيق الهدف في إن تسير صحة البشر وسط هذا الزحام من التلوث التي أصبحت مصدرة تزداد يوما بعد يوم!! والأهم ما هي الدراسات المصرية التي تشير بالحوادث بسبب الهواء الملوث؟

مارسيل حنا

هل أصبحت البيئة العدو الرئيسي للإنسان؟ هذا هو السؤال المطروح الآن بشدة بعد أن توصل العلماء إلى أن هناك علاقة بين الزيادة المضطربة في تلوث الهواء وأمراض الجهاز التنفسي. ونهت الدراسات إلى أن الهواء الملوث بما يحمله من الأتربة والدخان والغبار الذي ينبعث من داخل مصانع الإسمنت ومعامل الفزل والنسيج المركبات الكيميائية، والسيارات، تؤدي مباشرة إلى الإصابة بالأمراض الربوية وأمراض الحساسية الصدرية، فقد اتضح من التجارب العملية أن الجزيئات الدقيقة العالية بالجهاز التنفسي على جدار الشعب الهوائية والأوعية الدقيقة داخل جسم الإنسان مما يمنع أو يحد من وصول الهواء إلى الرئتين بشكل كافٍ، وهنا تحدث الالتهاب الربوي وصعوبة التنفس، وتضيف الدراسة أنه زاد معدل تروسي هذه الجزيئات الدقيقة وكسبة الغبار وكذلك فهذا يعني التعجيل بالنهاية المحتملة للإنسان، أو على الأقل زيادة فرص الإصابة بالتهابات الربوية الشديدة المزمنة. وأشارت الدراسة إلى ارتفاع نسبة الوفيات نتيجة للأمراض التنفسية مثل الربو إلى ٢٧٠٪ ويبلغ عدد المصابين به حوالي عشرة ملايين، وسجلت اسكتلندا أعلى نسبة وفيات بهذا المرض في العالم مع زيادة واضحة في عدد الإصابات. وفي إنجلترا، بلغت نسبة الإصابة بأمراض الربو إلى حوالي ١٥٪ بالنسبة للأطفال أي بمعدل إصابة واحدة لكل أربعة أطفال.

ومن ناحية أخرى أظهرت دراسة أوروبية نشرت مؤخرا في العاصمة الفرنسية باريس نتائج مذهلة.. إذا أوضحت أن تلوث الهواء يقتل المئات خاصة في ميونيخ، لندن، ومباريس، وتقول الدراسة التي تعتبر الأولى من نوعها التي تتناول العلاقة بين الوفيات في أوروبا وتلوث الهواء اليومي أن الفترة ما بين عامي ١٩٧٨ وحتى عام ١٩٩٠ شهدت وفاة حوالي ٢٥٠ شخصاً في «باريس» كل عام أثر أصابتهن بنوبات قلبية، وفي مدينة ليون، شمال العاصمة «باريس» أوضحت الدراسة أنه في الفترة ما بين عامي ١٩٨٥ إلى ١٩٩٠





## تعميم مشروع تطوير نواحي النيل بجميع المحافظات

كتب - احمد نصر الدين:

قرر الدكتور محمد عبدالهادي رئيس وزير الأشغال العامة والموارد المائية تعميم مشروع تطوير شواطئ نهر النيل بجميع المحافظات التي يمر بها بعد نجاح مرحلته التجريبية الأولى في ٦ محافظات بالصعيد ، ومحافظات القاهرة الكبرى.

ومصرح الوزير بأنه تقرر البدء بالفعل في تطوير المشروع من مرحلته الأولى بالقاهرة ومنه في المناطق من حلوان حتى القناطر الخيرية وأوضح أنه تم بالفعل وضع التصميمات والرسومات الخاصة بهذا المشروع وتقسيمها للتنفيذ على عدة مراحل وفق برنامج زمني اشترك في وضعه ممثلوا اللجنة المتخصصة لهذا الغرض والتي تضم خبراء ومهندسين من الوزارة، ومهند بصوت النيل وجهاز شتيرن اللجنة ومحافظتي القاهرة والجيزة بوزارتي الثقافة والسياحة

وأضاف الوزير أنه أصدر تعليمات بالسماح للسفن وللطاعم الراسية على شواطئ النيل بجزيرة الزمالك في المسافة بين حديقة الاندلس حتى كوبري ١٥ مايو بالنزوح إلى عرض مجرى النهر مع السماح بعمل ممشى ومعايير تصل الجمهور إلى هذه الوحدات بلا مشاكل حتى تنتهي المرحلة الثانية الحالية لمشروع تجميل النهر المدر افتتاحها في مايو القادم وتتكلف نحو ٤ ملايين ١٠٠ ألف جنيه. وصرحت المهندسة زينب الغرابي وكيل أول وزارة الأشغال العامة والموارد المائية للصيانة الوقائية وحماية النيل بأن الهدف من المشروع هو تجميل واجهات النيل في شواطئ القاهرة الكبرى وإيجاد حاجز بشري عليها لمنع الاعتمادات على النيل وإزالة التلوث.





وجه اللواء محمد يوسف رئيس المجلس الأعلى لمدينة الأقصر اتهاماً مبالغاً فيه وصريحاً للمنادي القائمة - التي تقطع رجالاتها النيلية بين الأقصر وأسوان - وعندها ٢٣٠ قذفاً سقطت ٢٣ ألف سريـر - وتلقى بمخلفاتها في النيل، وشكك في مصالحتها لجاء المصرف وأيده الشايب توفيق رئيس المجلس الشعبي المحلي وأكد أن الفنادق تلقى بمخلفاتها قبل دخول مرسى الأقصر بخمسة كيلو مترات وأحياناً في نفس المرسى تفرغ مخلفاتها.

ونوه محمد يوسف بأن تلوث مدينة الأقصر سوف يضر السائح عن زيارتها، وفي أغلى وأعرق وأقدم المدينة المتحف المفتوحة... ونطرق بمصادر التلوث من خبـول ١٥٠٠ عـربة حـطـور ومـاخلفـة من روث وذلك في المؤتمر الإقليمي عن دور الإدارة المحلية في تطهير القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ في شأن البيئة. وقد أرسل صديق البيئة خالد ميارك من الأقصر تقريراً عن وقائع جلسة الافتتاح، ودعوة صلاح حافظ لجمعية تنفيذ القانون وتوفير المعلومات الكافية عنه ووعد رؤساء مصانع السكر في قوص بالوصول بالتلوث إلى أدنى درجة.. والاستفادة من الطاقة النظيفة.





للبحوث و التدريب و المعلومات

للصدر

الاسم

التاريخ

٢٠ يونيو ١٩٩٦

موضوع الرسالة

عيب علينا أن نغمض عيوننا عن الفواجات  
الذين يزورون مصر لمحاولة بيع الطحالب  
لمكافحة التلوث انه السم في السم.







۲۰ یونیو ۱۹۹۶

## الكتاب:

**المبعوث و التدريب و المعلومات**

برنامج لزيادة  
الوعي بالعمارة  
الخضراء

على طريق تنفيذ ما يعرف بالعمارة البيومناخية أو العمارة الخضراء أنشا جهاز تنظيمي لجانة لبحث العديد من الخبراء والممارسين برئاسة الدكتور إبراهيم عبد المجيد رئيس المجلس وتكونوا على رأس أساتذ العمارة وعلمهم معهد الدراسات البيئية بجامعة عين شمس وتكون مقرى على رأس أساتذ العمارة وعلمهم... لوضع برنامج تنفيذي من اعداه رفع على المسؤولين من المهندسين من مقرى البقاء وتدريبهم خاصة في مناطق العمران الحديثة والتشوايات التي تدر حجم البناى متحو 7/8.

والعمارة (الخضراء) هي التي تعتمد في تصميماتها على الاستفادة من بعض الطاقة الطبيعية مامن كتاجه حركة الرياح والشمس في التدفئة والتبريد وإدارة المكان، ومحاولة تقليل استخدام الأجهزة الكهربائية الموجودة داخل المنزل باستخدام المكنز الحراري والظلال المناسبة والفحات ووسائل أخرى.





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الزراعة

التاريخ:

١ يوليو ١٩٩٦

## ١٢٪ زيادة في مياه النيل

### عند بحيرة ناسر

أكدت عمليات المتابعة التي يقوم بها مركز المراقبة والتنبؤ لتصرفات مياه نهر النيل بوزارة الأشغال زيادة كميات الأسطار فوق منطقة جوس النهر على معدلاتها الطبيعية خلال الشهور الثلاثة الماضية، مما أدى إلى زيادة معدلات المياه المتدفقة إلى بحيرة ناسر بنسبة ١٢٪ مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي.





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الأسبوع

التاريخ:

٩ يوليو ١٩٩٦

## قضية ورأى

كثرت حوادث تحطيم الشعب الرحمانية في خليج العقبة من قبل السفن الدولية. وبعضها يتمكن من الهرب دون أن تسمت به ليدفع تعويض لعلته. والبعض يسقط بين انديا لتعطل على بحريش مالي. لكنه مهما كلف حجمه لا يساوي تلك الثروة الطبيعية التي يدرتها سوايلته وفلادها مصر والعالم. ولعلنا لننتظر مئات السنين حتى نثبت بدلا منها شعب جديدة.

ويعد أن كثر في هذه الحوادث وحسنت مصر مجموعات كبيرة من الشعب الرحمانية لا يرى لالا لا تفكر في أن يتولى قيادة السفن الدولية في هذه المنطقة مجموعة من المصريين للمربين جيدا على الإنجاز في هذه المنطقة ومعرفة مناطق الشعب الرحمانية وإماكن تجميعها والطرق البحرية التي يمكن في سهولة ويسر ودون ضرر لثرونها إلى بر الإنسان حيث انجاء البيلخنة. وكما يصمت في قناة السويس

لقد نجحت مصر من قبل في عروة القاء وتولى المصريون قيادة البحر الدولية بها إلى بر الأمان بدرجة انفلتت شعاع ولم يصدق أن في إمكانية للمصريين فعل ذلك. واليوم نحن في حاجة إلى دراسة كيفية حماية ثروات مصر الطبيعية من اعتداء الآخرين عليها.. وإن يستطع لحد حماية مصر وثرواتها إلا ابتكارها. وأنا ادعو هيئة قناة السويس وكل المسؤولين عن حماية القبضة في بر مصر إلى دراسة عملية وسريعة لحماية ثرواتها الطبيعية وإن تطبق في خليج العقبة ما سبق أن طبقناه في تشغيل قناة السويس يوم أنقضى من حولنا العالم معتقدا أننا سنغرق فيها فلا وما نديرها أحسن مما كانت.

إن يهمل على ثروات مصر إلا ابتكارها.

فوزي شعبان



## العلم في حياتنا

## الغابات

## ضرورة محاسبة

**اقتصادية**

إذا كان العالم يمر الآن  
وعلى مدى المستقبل القريب  
بازمة مياه وبالذات منطقة  
الشرق الأوسط دعنا بعض  
الخبراء للنظر بأن الحروب  
القادمة ستكون حول نقطة  
المياه .. فإن العالم يمر أيضا  
الآن بما يسمى بازمة  
الأخضاب وهنائة الورق  
الذي ارتفعت أسعاره

ومن هذا تأتي قصصه  
استنزاع الغابات كمخزونة  
وحيدة للتصايف، كما  
فعلوا ابن ارميغ عثاني  
عشواته اخو الخزي العري -  
في رسالته ان العراست  
والجوارح التي قامت بها  
جامعة الاسكندرية تؤكد  
اهمية الاسجار في الحياة  
من التلوث ومن تقليل التلوث  
الهوائي وكثرة عدد الصوت،  
منعاج من اشجار القاقور  
بعض غصوه اشجار قلوه  
الصوت الذي تردده الي  
ذئبة صوته واحد دبيل  
قريباً وفي الرسائل  
الامريكية يزيد من التصايف  
التي تجعلها تقود إلى الدور  
المحوي للتجشع البشري  
وإيات الحياة البيئية.

منه التأسيسية الاقتصادية  
والنفسية التي فإن التأسيس  
لهذا ثورة عامة التقدم في  
العلوم الحديثة على مستوى  
العالم ابتكرت طرق ونماذج  
لتأسيسية جديدة للأشخاص  
وعائلات جديدة البنية.  
وهذا الحصول على عائد  
تجاري متميز في فترة  
قصيرة عن الاستدانة من  
التأسيس وتأسيس المساهم  
الحديثة للتأسيس التأسيسية  
لأن ذلك تقويتا إلى وجود  
أهمية خفراء وعائلات خاصة  
بأخص في موقع ما لفترة  
محددة بحيث لا نترك إلى  
مرحلة التأسيس أو العجز  
عن ذلك لها بعد التأسيس  
الفسيرة من حصول  
التأسيس على أبنائها، كما أنه

يمكن الاستفادة منها على  
الخصائص تلك الأفراس في  
إنتاج لب الزئبق وغيرها من  
المنتجات المنخفضة والتي  
تعمل جميعها أن تضر تسود  
على سبيلها ما يقبضه ٢,٥  
مليون جنيه، وبمستأجر تذكر  
أن الخبث الناتج من إنتاج  
الكافور أبيض النافعة في  
مزرعة الجبل الأصفر على  
سبيل الجزاء كانت تحتوي  
على ١٩ في المئة من الألفا سيكلينول  
أعلى من تلك النافعة في  
شمال غرب الدلتا الحربية  
بمعداة عالية كما كان القفل  
أدعوى لخصائصها أعلى من  
النسب النوعي للأفراس  
القائمة بالاعتماد

والواقع أن هذه النتائج  
الفضل بكثير من أن تلقف  
منها ونشيد بها بل المروءة  
أن تكون السبابة العامة  
التشجير البيئي والتي  
نضعها الأجهزة التقنية  
السامرة على وضع تلك  
الدراسات العلمية الحديثة  
موضوع التنفيذ، الحاجة إلى  
عمليات التشجير البيئي  
والحماية البيئية أعظم من أن  
تقيمها اقتصادياً، وأحياناً  
لن تم التنسيق بين جامعة  
الإسكندرية وجهاز شؤون  
البيئة في هذا السبيل.

«باحت»







للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الشمس

التوزيع:

الأول ١٩٩٦

### اضبط ياجهاز البيعة كارتة في دمياط

تربط في دمياط الآن شاحنات محملة بحوالي ألف طن من الطائرات القديمة والنفائات السامة مضبوطة من إحدى الدول العربية ومصدرة إلى الخارج هم ميناء دمياط، وهذه الشحنة ملية بالمواد المشعة التي تؤثر في حياة المواطنين، ومعروف أن القانون المصري يمنع مرور مثل هذه النفائات والشحنات عبر القطر المصري وكذلك عبر المياه الإقليمية استناداً إلى اتفاقية باريس، وقد صرح بهذا المعنى صلاح حافظ -رئيس جهاز شئون البيئة-، فمن المسئول عن دخول هذه الشحنة الضخمة الأراضي المصرية برغم المخالفة للقوانين؟ وكيف تم إدخالها؟ ولصحة من؟ هذه أسئلة تنتظر الإجابة عنها من وزارة الداخلية ومحافظة دمياط وجهاز شئون البيئة ومجلس الوزراء وكل من يعنيه الأمر.





البحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

٢١ يونيو ١٩٩٦

## القطاع الخاص وقضايا البيئة

في إطار النظرة الشمولية للقضايا التنموية الاقتصادية في مصر تقدم مؤسسة T.C.I. للمنظمات الصناعية والشركة الأهلية للتجويرات الخدمات المتخصصة في قضايا البيئة الصناعية. لا سيما من خلال إقامة على مدارات النمو الاقتصادي والاجتماعي. وتعد هذه المبادرة التي يقدم بها قطاع الخاص مبادرة رائدة من أجل تحسين القطاع الخاص المصري للمساهمة في إبعاد الملوثات البيئية والخدمية لكل قضايا البيئة في مصر وقد صرح أحمد عبد الرحمن المدير العام للشركة الأهلية للتجويرات أن الفريق من القضاة على هذه القضايا لابد أن يراعى من أجلها تحقيق مصالح ذاتية بل يأتي في إطار الاستثمار والتنمية لكل عناصر البيئة التي تؤثر بشكل كبير على معدلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وتؤكد دوى جلال بسي مدير عام مؤسسة T.C.I. أن البهجة الاقتصادية وتحقيق خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية ليست مسئولية الحكومة وحدها وإنما هي مسئولية كل الأفراد والجماعات الذين يشكلون القطاع الخاص المصري. حيثما إلى جانب مع جهود الحكومة وبدون تكاليف إضافية مما لا يمكن هناك تنمية وإن تتعاظم مواردها وأجنتها فإن واجبنا كقطاع خاص أن ننظر إلى

الاستثمار البيئي بنظرة جديده حيث أن المارة تعتمد إلى كل جوانب الصناعة المصرية ونحن كإستثماريين صناعيين نرى أن كل مايزخر في مديرة التنمية الصناعية تنعكس الأثر على حجم إنتاجنا ومبيعاتنا ولذلك فإن اهتمامنا بتنمية البيئة الصناعية يأتي بهدف الحفاظ على المكاسب التي اكتسبتها المصانع المصرية القديمة لصناعة السياحة في مصر





العدد

التاريخ ٢١ يوليو ١٩٩٢

للبحوث والتدريب والمعلومات

## مؤتمر البيئة والسياحة الخميس القادم بصرم الشيخ مناقشة دور القطاع الخاص في التنمية والحفاظ على البيئة

واحدى في مدينة الاصر.  
وستبدأ اعمال المؤتمر الخميس  
القادم ويستمر لمدة ثلاث ايام ..  
بمحاضرات للدكتور عاطف عبيد والدكتور  
ممدوح البلتاجي والاعضاء المدعوين  
الزعماء محافظ بصرم الشيخ والمهندس  
احمد علي عبدالرحمن ويطلق محمد  
نسيم رئيس مستشاري بصرم الشيخ  
بداية عن دور القطاع الخاص في  
الحفاظ على البيئة ويطلق احمد شماعة  
ممثل جهاز شئون البيئة لسلطة  
جنوب بصرم عن دور الجمعيات  
الطبيعية في تنمية السياحة بجنوب  
بصرم وزيارة الزعماء الخبراء واثار  
ذلك على البيئة والسياحة .  
وقد شكلت لجنة براسها حسين  
بدران وكيل اول وزارة السياحة ومعاذ  
رائس رئيس هيئة التنمية السياحية  
واحمد شماعة وهدي جلال بس  
المهندسين احمد علي عبدالرحمن لوضع  
التوصيات لهذا المؤتمر الهام  
وقد تم دعوة عدد كبير من الكتل  
ووزراء تحرير الصحف .. لحضور  
المؤتمر .. ويحضر المؤتمر لاريس ميكل  
جوهانسون ممثل الأمم المتحدة وميكل  
بيرسون ممثل الاتحاد الاوربي .

كتبت بهيجة نجاتي :  
الخاص من اجل المساعدة في برامج  
التنمية جنباً الى جنب مع الجهود  
الحكومية والتنسيق بين القطاعين  
الخاص والعام من اجل بيئة صحية  
نظيفة وتشجيع القطاع على الحفاظ  
على البيئة وكذلك رفع الوعي البيئي  
للعاملين بالقطاع .  
وبصرت هدي جلال بس منتظمة  
المؤتمر ان هذا المؤتمر هو بداية  
لسلسلة من المؤتمرات عن البيئة  
وسيدام مرة اخرى في مدينة الفوفقة  
ويهدف المؤتمر لدعم جهود القطاع





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الأهرام - قاهره

التاريخ:

١٩٩٦ - ١٩٩٦

# نهايات الأرض .. رحلة إلى فجر القرن الـ ٢١ محاولة جديدة لإحياء نظرية صدام الحضارات

عرض وتقديم

## عاطف الغمري

منطقة أصبحت تعتبر من أكثر مناطق العالم مكاناً مثيراً للصدمة، فإن مسلسل الفاتح القبوي الإجمالي في إفريقيا جنوب الصحراء كان يهبط كل عام وأنه بالنسبة للتقديرات المتفاوتة لهذا التوالي فمسوق يستغرق الأمر أربعة عقود بالنسبة لهذه المنطقة ليعود مستوى الدخل فيها إلى نفس ما كان عليه في أوائل السبعينيات وأنه في دول مثل ليبيريا وتوجو وغانا وسيراليون فإن الدولة في حد ذاتها لم يحدث لها انهيار فحسب بل إن ذلك قد أصاب تقريباً كل المؤسسات الاجتماعية.

وبلغ التدهور مرحلة شهدت فيها مدن مثل، فري تاون، في سيراليون ومونترويا، في ليبيريا عصابات خارجة على القانون من الصبية والأطفال المسلمين الذين جعلوا الضحية للخطر غير محتملة في هذه المدن.

### بين الفوضى القادمة ونهايات الأرض

وكان كتابين قد افترضوا في مقالته التي نشرتها بعنوان «الفوضى القادمة» أن منطقة غرب إفريقيا تمثل النموذج

ولم يكن كتابين وهو يستعد لكتابه الجديد يكتبه بالإطلاع والمعرفة والبحث ولكنه انتقل إلى مواقع القضية التي يؤلف كتابه عنها. واختار عدد من الدول التي يسودها الاضطرابات في العالم ومنها ليبيريا وسيراليون والبوسنة، بالإضافة زيارة دول أخرى مستقرة أو شبه مستقرة مثل مصر وتركيا وإيران والبريجان والصين وباكستان والهند وتايلاند وكمبوديا ودول غرب إفريقيا.

وفي كتابه «نهايات الأرض» يقول كتابين بأن القوى المحركة وراء مشكلات العالم الثلاث ليست فقط الندوة والبيئة بل هناك أيضاً عدد متنوع من المشكلات الثقافية ويقول المؤلف وهو يتناول الوضع في غرب إفريقيا أن التدهور الذي شهدته هذه المنطقة في العقود الأخيرة في

روبرت كتابين مؤلف هذا الكتاب واحد من خبراء السياسة الخارجية في الولايات المتحدة المثيرين للجدل ولعل ما يمكن أن يكون جسراً بالذكر هنا أن الرئيس كلينتون كان قد تولى أمام الفكار كان قد طرحها كتابين في دراسة له نشرت في عام ١٩٩٥ في مجلة «اينتلينك» بعنوان «الفوضى القادمة» فكلد كلينتون أعضاء مجلس الأمن القومي وقلند بأن يعرضوا عليه تحليلاً لهذه الأفكار.

وفي كتابه «نهايات الأرض» رحلة إلى فجر القرن الحادي والعشرين، والذي صدر مؤخرًا في عام ١٩٩٦، ويصود المؤلف كتابين إلى نفس أفكار مقالته السابق الذي كان قد شغل أيضاً اهتمام ومناقشات من جانب الدوائر المهنية والخضعة للسياسة الخارجية في الولايات المتحدة. ولكنه في هذا الكتاب يعرض أفكاره بصورة أكثر توسعاً وأشد إثارة.

وعودة إلى مقالته الأخير للاهتمام مخلص ما كان قد عرضه كتابين هو أن التدهور في وضع البيئة في العالم والاضرابات حول الموارد النادرة تخلق خلا سياسياً واجتماعياً في أنحاء العالم الثالث وهو ما يمكن أن يصبح نموذجاً للأوضاع عصر ما بعد الحرب الباردة، والذي يمكن أن يظول الولايات المتحدة ذاتها.







## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

التوزيع:

١٩٩٢

السياسية حيث تبدو كل أرائهم وكأنها تصب في تيار ذي اتجاه واحد يتفقد التنوع والتعدينية الذي يفترض أن يخلق بهذا الشكل وبهذا الحجم (الكتاب في ٤٧٦ صفحة) لابد وأن يشعلا.

ولقد كان ذلك واضحا خاصة وهو يركز سواء فيما نقله الآخرون ممن قبلهم أو في استشهاده بالتاريخ أو بأقوال شخصيات من المفكرين القدامى أو في لجوئه أحيانا إلى الجغرافيا أنه يسعى دائما إلى تأكيد وجهة نظره بأن مشكلات العالم الثالث هي مشكلات ذات طبيعة ثقافية دون أن يضيف الأبعاد الأخرى لهذه المشكلات والتي سميت فيها علاقات القوى في العالم، ومصالح كثير من القوى الكبرى التي تعارضت في مراحل أمنية مستعجلة مع مصالح هذه الدول في أن تفضو أو تتقدم بالإضافة إلى ما شهده السنوات الأربعين السابقة للحرب الباردة من تحويل بلدان العالم الثالث بغير استفتاء إلى ميدان للصراعات والصروب وتضرية نوعيات الأسلحة المخترعة واشغال الحرائق على أرض هذا العالم الثالث وإخالة في دواية مسابقات التسلسل واستهلاك مصادره الطبيعية لحساب لعبة القوى التي دارت في العالم الثالث.

ويبدو من الخطوة الرئيسية والأفكار المحورية التي حرص كاتبان على عرضها بحيث لا تبدو أفكارا مجردة ولكن كجزء من مشهد على الطبيعة يحكيه من المواقع التي زارها في رحلته والتي يحاول أن يدفع بها القارئ إلى استخلاص نتيجة تقول بأن القفط الثقافي أو نقص الحضارة الثقافية هي أسباب مشكلات مجتمعات العالم الثالث.

عودة إلى أفكار صدام الحضارات

ويبدو أنه بذلك يعيد أحياء نظرية الكاتب الأمريكي صموئيل هانتنجتون، وهي النظرية التي الدار جلا طويلا في وقت ذيوعها قبل أربع سنوات في دول الغرب وهي الخارج بما في ذلك العالم العربي والإسلامي خاصة وفي النظرية التي اعتبر أن الحدود

في مشاكل العالم الثالث فإنه يتناول الأثر القسوى للأفكار الدينية بشكل عام كمنضمون لثقافي في قدراتها على صنع الانضباط الاجتماعي بين السكان في مجتمعاتهم. وربما أراد المؤلف أن يؤكد وجهة نظره بأن الروابط الثقافية في كثير من مناطق العالم أكثر أهمية من مفهول الروابط السياسية وهو الخط الرئيسي لموضوع كتابه. ويعتقد كاتبان أن الانهيار الاجتماعي في دول العالم الثالث يزدهر كثافة وأن الفوارق بين دول العالم الغنية والدول الفقيرة أصبحت أكثر اتساعا وأن تولا غنية مثل الولايات المتحدة سوف تنشر يوما ما يوافق ذلك.

وهو يقول أن مشكلات هذه الدول ومنها التفسخ الأسري والفقرية المطلقة ونقص التماسك الاجتماعي هي ظواهر تحدثا منتشرة في بعض المناطق سواء في أفريقيا أو هاتي أو في الأحياء الفقيرة في أمريكا اللاتينية وهو في تحليله لأسباب هذا الانهيار ويرى أنها أسباب ثقافية أكثر منها عصرية وأجعة إلى عدم تحقيق استاذ الحضارة الثقافية أو الرؤية الثقافية للأمور. وهو حين يتحضر للخطأ التي قد تصيب الولايات المتحدة من أوضاع العالم الثالث فإنه يتوقف أمام المشكلة العصرية بقوله إن أمريكا منذ أن نقلت الأمانة داخل سفن العبيد فإنها كانت قد بدأت دون أن تعي مسار عملية يمكن أن تجعل في يوما ما من مشكلات غرب أفريقيا مشكلات لأمريكا نفسها.

محاوله التركيز على الظواهر الثقافية

ومن الواضح أن المؤلف قد وضع كتابه على شكل كتب الرحلات. وهو قد حدد طبيعة مؤلفه بالتصديق بقوله إن هذا كتاب رحلات وأن أفكاره ومواجهه قد استخلصها من الخبرة الشخصية والإحكاك المباشر بالأوضاع والظواهر في الدول التي زارها. ولكن من الملاحظ أيضا أن المؤلف وهو ينتقل من بلد إلى بلد كان يجري حوارات مع أشخاص يبدو من وجهات نظره الخقولة عنهم شخصيات مختارة حسب طبيعة شخصياتهم أو توجهاتهم

لوضع العالم الثالث بشكل هام ولكنه هاد في كتابه "نهايات الأرض" ليضع خطا يميز بين الحارات ويعرضها البيضاء خاصة بين التشكك الاجتماعي في دول مصابة بالخلل السياسي والاجتماعي، وبين الأوضاع داخل مجتمعات أخرى قوية. وخصوصا وأن منها مجتمعات إسلامية مثل تركيا وإيران حيث لا توجد مشكلة إيمان التحويلات ومجرب تعتبر الجريمة ضئيلة إلى أبعد الحدود وحيث لا يجلس الدبلوماسيون الأجانب على المقاهي مظلمة يعملون في من مثل "لاجوس" أو "نيروبي"، ويتبادلون الروايات عن زعمائهم الذين تعرضوا لجوانث سرقة أو الذين أقاموا قضبان حديدية على نوافذ بيوتهم.

وهو وإن كان لا يقصد أن يظهر الإسلام في صورة براقة إلا أنه وهو يعرض تالثر البعد الثقافي





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

العدد ١٠٠

التاريخ:

١٩٩٦ يوليو

الثقافية بين دول العالم الثالث  
وبين الدول الغربية أكثر خطورة  
من الحدود السياسية. وبناء  
عليه طرح «هانتجتون» نبوءته  
أو نظريته التي توقع فيها أن  
تكون الحرب العالمية القادمة هي  
حرب صدام بين حضارات  
مختلفة أو على وجه التحديد بين  
الحضارة الغربية من جانب وبين  
حضارات أخرى على الجانب  
المضاد منها الحضارة الإسلامية.  
وربما كان كابيل أكثر حرصاً  
من «هانتجتون» في أنه لم يفعل  
مطلقاً بتقديم نظريته من خلال  
بحوثه النظرية داخل دوائر عمله  
في الولايات المتحدة، بل ذهب  
إلى بلاد العالم يتجول ما بين  
مصر وتركيا والهند وباكستان  
وإيران وأذربيجان وغيرها.  
وكانه يعمد ترميم نظرية صدام  
الحضارات التي تصدعت  
جوانبها، ويبدو أنه فعل ذلك لأنه  
ينتمي إلى نفس المدرسة.





المصدر: صباح الخير

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. محمود علي سليمان

تلوث المياه ...

يجب حلا.

.. مع تعدد مصادر تلوث المياه في الأونة الأخيرة وتوسعها أصبح الإنسان في خطر دائم فعوامل الصناعة بما تحمل من ملوثات صناعية وملوثات الصرف الزراعي بما تحمل من بقايا مبيدات حشرية زراعية بل أن عوامل حركة النقل غالباً ما تنتهي إلى التواجد في المياه ولا شك أن كل هذا يجد طريقاً إلى جسم الإنسان مصاحبة لما في الماء من كائنات دقيقة وطفيليات وبكتيريا يلزمها لا يمكن القضاء عليها ..

وللتغلب على هذه المشكلة تحدث الاستاذ والطبيب والعل واحد منها مهندساً عنه الدكتور محمود سامي رئيس مجلس إدارة الشركة الأمريكية المصرية والتي قامت مؤشراً بالتعاون مع واحدة من كبريات الشركات الأمريكية هي مؤسسة سيراينير المتخصصة في إنتاج فلتر المياه وأدعت لخص مجموعة متكاملة من فلتر المياه ذات الأفراس المتعددة والكافة استخدامات الماء .. وهذه المجموعة من الفلاتر تتعدد استخداماتها منها ..





المصدر: صبح الخير

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤

سييرايبور موديل ١٠٠ وهو الذي يتم تركيبه مباشرة على صندوق المياه للحصول على ماء نظى للشرب واستخدامات الطهي . وكذلك فلتر سييرايبور ٧٠٠ الذي يحتوي على اسطوانة السييرايبك المطبوخ القفزة على ٩٩٪ من البكتيريا والفيروسات مثل فيروس شلل الاطفال والتيف الكبد الوبائي والفلتر حاصل على شهادة هيئة حماية المستهلكين الامريكية وكذلك شهادة من المركز القومى للبحوث . ويوجد كذلك فلتر سييرايبورا الذي يتم توصيله بالفلترية للفلترية For market يوجد ايضا فلتر سييرايبور ٥٠٠ على هيئة داس للاستحمام - بينما يقوم فلتر سييرايبور ٦٠٠ بدور عمود عاكسة فلتر سيرا فهو الفلتر الاوتوماتيكي كبير الحجم الذي يتم توصيله بمصدر الماء الرئيس لشقة او الفيلا او الشاوية ليخفيك عن تركيب فلتر متصلة لكل صندوق ماء بالفلتر وتحتوى عائلة فلتر سيرا على مجموعة متنوعة من المواد الطبيعية ذات الفعالية القصوى في اداء وظيفة تنقية المياه مثل الكربون النشط المصحب GAC المصنوع من قشر جوز الهند - وكذلك سبيكة KDF-SSD المصنوعة من مجروش معدني الزنك والنحاس باعث درجات الحرارة . وشبكات من مادة التيتانيوم بربولان في مثل الماء ومخرجه لاحتجاز الرواسب والشوائب - وكذلك فلتر مادة السييرايبك المطبوخ قفزة على ٩٩٪ من البكتيريا . والفيروسات والفلتر سييرايبور







المصدر: صحف الخيز

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/٧/٤

١٠٠، ٢٠٠، ٥٠٠ وحدات مقلدة ٧ تحتاج لصيانة مضمونة لمدة ٣ سنوات. بينما سييرا ٦٠٠ مضمون لمدة ٥ سنوات. وصيانة اللاتر سييرا ٧٠٠ مقلدة وغير مقلدة حيث يتم تغيير مواد الكربون كل ستة بينما تحصل اسطوانات مرة كل شهر بإلغاء التسكين للتحديث معك للابد. إن لالار مقلدة سييرا قد صممت لتحميك الفشل ماء نظى وتعمل طويلا بكفاءة عالية والتكهنى معها مشكلات لتلوث الماء. وهكذا نجد ان هناك حلا فعليا لمشكلة تلوث المياه قريباً من كل بيت ومن كل يد.

ايهااب سيد /





افتتاح مؤتمر البيئة والسياحة بـ شرم الشيخ اليوم  
 نظمت امانة اللجنة العليا للبيئة في المحافظات السياحية :

شهرم الشيخ - من سعيد شلش:

يبلغ الدكتور عارف عبد وزير قطاع الأعمال العام والوزير المنتدب الاداري وتسيير البوذية اليوم مؤتمر البوذية والسياسة في مشارف القرن 21 في عقد بمدينة شرم الشيخ، ويتفقه القطاع





المصدر: المسألة

التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مصر توقع ٣ اتفاقات لمكافحة التلوث الصناعي وتمويل مشروعات اجتماعيين

□ القاهرة -  
من جابر القرموطي:

وقعت مصر وكل من البنك الدولي وهيئة التنمية الدولية ثلاثة الاتفاقات لمحاربة التلوث الصناعي وتمويل المرحلة الثانية من مشروع الصندوق الاجتماعي من السكان بقيمة ١٢٢.٥ مليون دولار ووقع المندوب من الجانب المصري الدكتور الاقتصادي والخبير الدولي وحصل برويش نائب رئيس البنك الدولي.

وقالت الخواوي إن مشروع مكافحة التلوث الصناعي، تبلغ تكلفته ٣٥ مليون دولار، ويعد مشروعاً رائداً في القاهرة الكبرى والإسكندرية والإسماعيلية والسويس، علماً أن مصر أول دولة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تستفيد من مساعدات البنك لهذه الغاية.

الصناعية، فيما تبلغ قيمة الاتفاق الثاني ١٢٠ مليون دولار ويهدف إلى مواصلة تشجيع الاستثمار الاجتماعي حتى سنة ٢٠٠٠ عن طريق برامج تشمل مشاريع تنمية الصناعات الصغيرة والمتوسطة الحجم، التي تساهم بدورها في خلق فرص عمل جديدة.

وتبلغ قيمة الاتفاق الثالث ١١.٩ مليون وحدة نقدية أوروبية أي ما يعادل ١٧.٢ مليون دولار للمساهمة في تمويل مشروع السكان إلى تلك المدن الصناعية، نائب رئيس البنك الدولي لقطاع الشرق الأوسط وشمال إفريقيا أن مصر حلت تقدماً في النمو الاقتصادي في الأشهر الستة الماضية، ويبلغ ما تحقق نحو ٤ في المئة من معدل النمو الاقتصادي، وأشار إلى أن هناك تزايداً في مجال جذب الاستثمارات من قبل القطاع الخاص مما يعد





المصدر: المصادر

التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحريكاً في الاتجاه الصحيح.  
ونكر أنه ناقش مع المسؤولين  
المصريين المواضيع للشركة، مؤكداً  
أن البنك الدولي يرغب بأن يكون  
شريكاً قوياً لهم.

من جهته، قال الدكتور يوسف  
بطرس عسائي وزير الدولة المصري  
المسؤول عن مجلس الوزراء إنه تقرر طرح  
٧٠ شركة في القطاع العام للاكتتاب  
حتى نهاية السنة الجارية، مشيراً إلى  
أن برنامج التخصيص في مصر  
يسير ببطء شديد لعدم وجود قاعدة  
بيانات توضح أماكن التحويل إلى  
سوق رأس المال والخروج منه.

واكد خلال لقائه رجال أعمال  
مصريين أسس أهمية وجود أجهزة  
رقابية شاملة في المرحلة المقبلة  
لإنتاج برنامج التخصيص خصوصاً  
أن هناك تبة لتطبيق الخواص للقطاع  
الخاص.

وأضاف أنه يتم حالياً الإعداد  
لإصدار لوائح يضم كل الأنواع المناقشة  
كيفية الإسراع ببرنامج التخصيص  
خصوصاً وأن هناك مشاكل فنية  
تعوق هذا البرنامج أهمها عدم وجود  
أدوات تحليلية تتطلبها عمليات  
التقويم.







للصدر

١٩٩٦

١٩٩٦

التلخيص

للبحوث والتدريب والمعلومات

# إعدام السيارات القديمة التي تعبر شارعى الهرم وفيفصل حماية للبيئة والمحافظة على المظهر السياحى

تشير الأرقام الرسمية إلى  
أن شوارع الجيزة تستوعب  
مئات للسيارات السرفيس  
والملاكى المتهاكلة وماينتج  
عنها من حواث وعوادم  
سامة ملوثة للبيئة.  
وفى إطار الخطة التى  
وضعتها محافظة الجيزة  
لتنج سيارات السرفيس  
والملاكى القديمة وأنواعها  
وجميع السيارات المخالفة  
لقانون البيئة من السير فى  
شوارع المحافظة بخاصة  
شارعا الهرم - وفيفصل  
وماتحدثه من عوادم ملوثة  
للبيئة وحواث متكررة  
لعدم توافر شروط الأمن  
والملائة بها

تحقيق

سوزان وهبى

يقول اللواء أحمد ممام ضيق مساعد وزير الداخلية  
ومدير أمن الجيزة إن هناك أماكن متفرقة ومنتشرة  
على مستوى المحافظة وفى مناطق عليها العشوائيات  
الجديدة وهذه الأماكن جميع طرقها غير ممهدة  
وليس تسلمة والسيارات التى تصلىح أن تسير فيها  
هى السيارات السرفيس القديمة ورغم أن بعضها  
غير مرمم فإنها تؤدى خدمة المواطنين فلا  
تستطيع منهم إلا فى حالة مخالفتها لشروط الأمن  
والملائة بجانب التطوير الخارجى والداخلى لها.

لحلق الذى لاتسانده قوة ضعيف  
ويضيف اللواء ممام أننا نقوم بعمليات مكثفة  
ومتكررة على الجيزة برجة عام وليس على شارعى  
الهرم وفيفصل فقط ، وقد بدأت منذ أيام فالت حملات  
شملت جميع سيارات الخدمة واللاكى والمرافق العامة  
المخالفة دون استثناء.

وقول أن الحق الذى لاتسانده قوة يكون ضعيفا  
ويعتبار أن النظر للوجود حاليا غير مريح فكان لابد  
من حسن معالته ولو بالقوة ورغم أننا نستهدف فى





المصدر: الاصحاح ٣١

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤

الأساس للناطق المشاورية التي تمتع إلى تنظيم  
فإننا لن نترك المناطق السكنية والصحفية بالمحافظة ،  
لذا فإنه من الضروري النظر بجدية في تنظيم مواقف  
للسيارات بهدف التسهيل على المواطنين  
الهدف تطبيق القانون

أما اللواء مجدي عثمان مساعد وزير الداخلية

ومدير مركز

الجيرة يقول

أما بداية

تهدف إلى

تطبيق القانون العام وتكثيف الحملات بهدف تنقية  
الشارع من كل مسببات التلوث البيئي التي تأتي من  
المركبات عبر الصالحة بسعت منها عوائق صارة  
بالبيئة والصحة العامة للمواطنين وبدأنا أولاً بشارع  
الهرم على اعتبار أنه عرق الزجاجة ومن أهم الشوارع  
السياسية بالمحافظة ، ولنفترض دائماً أن يكون نظيفاً  
ومرصوفاً وبه إضاءة كافية كواجهة حضارية.

ويضيف اللواء مجدي عثمان أن هناك حملات  
انضباطية تمت الشهر الماضي بناء على توجيهات  
الوزير للتشديد على السياررات المخالفة والتي تسير  
بدون لوحات أو بلوحات غير واضحة وعلى المصنفات  
وغيرها، وأكد أن القيادة الأمانة تتطلب رؤية واضحة  
وعدم وجود ما يشوه الرؤية أمام السائق سواء من  
طريق المصنفات أو أن يكون الزجاجة ملوثة بأفاسيه  
حتى لا يحجب الرؤية ويؤدي إلى فالحملة تستهدف  
جميع أنواع المركبات حتى سيارات الشرطة وأنه لن  
يكون هناك أي تهاون، وسيتم التعامل مع جميع  
المخالفات البروقية بحزم.

ويقول اللواء سيد فريد مدير إدارة البحث الجنائي  
بمديرية أمن الجيزة والمسئول عن تنفيذ القرار أنه تم





المصدر: (الأهرام)

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٤ / ٧ / ١٩٩٦

إعداد أمانة متنتلة ولابنة ذات ككاسة عالية بالمطرق  
الشعبية والمشرونية لفضيط المخاططين ولخص  
السيارات والدرجات البيخارية المخالفة كما تم  
مؤخرا تنفيذ عدة صمالات في جميع المجالات بهدف  
إعادة الانضباط الى شوارع الجيزة  
وأضاف أن هذه الصمالات قد حقلت نتائج ايجابية  
وتركت إحساسا طيبا لدى المواطنين لشعورهم بالأمن  
والأمان

يقول فوزى محمد سائق له وقم لثني ليس لدى أى  
مشكلات فإننا نتعرض لكثير من المشاكل من قبل  
ضباط الدور حيث يقومون بسحب الرخص وتحرير  
غرامات فردية أو موجهة لعدم توافر شروط الأمن  
والمثانة أو عدم وجود طفاية حريق وتصل الى ١٠٠٥  
جنيهة وأكد أن السيارة تحتاج الى قسط يصل الى  
١٥٠٠ جنيهة فكيف يتم توفيرها ونحن نضع كل هذه  
الغرامات رافعة بنا على اعتبار أن السيارة الواحدة  
تفتح أكثر من ثلاثة بيوت

ويقول صالح لعمد - سائق له يعاني من التفتت  
الواضح في تنفيذ الغرامات ونحن نطالب بأن يكون  
هناك عدل في تنفيذها والا يوجد تفرقة في التعامل  
ويعلم أنني رجل على حد حالى وليس عنى مصمدر  
ورق آخر فإلنى أدفع الغرامة فوراً إذا متعرضت لاي  
مخالفة





## \*نقطة الماء.. من ترشيد الاستهلاك.. الى ترشيد اتفاق المعونات .. الى ترشيد التصنيع.. الى الترشيح البيئي والبحث.. والوظيفة ايضا\*\* نقطة الماء... والضمير الوظيفي

الهيئة

ومعصون فكرته الرائدة هو توفيق ٧٥/ من ميثاق الشرب المستعمدة بوسيا لاستخدامها في الزراعة

وأحيل منذ وزارة د عطيف صديقي الى وزارة الاشغال التي طرأت محصوره لتناقضات الفكرة وبولشت مع د الهنسي مدير عام مكتب معالي الوزير لمدة ساعتين يناقش ملاحظتها لوزارة الزراعة- لعدم الاختصاص

وأرسلت الى وزارة د الجيتري رئيس مجلس الوزراء وصورة اخرى السيد النائب بريسق وفي الذي اقدم بالفكرة ورأسها الى الهيئة العامة لشروعات التنمية والتنمية الزراعية- لرئيس الهيئة د انجيل الفيلس والذي قرر ان الفكرة ممكن تنفيذها في المدن الجديدة اما ترشيح المدن القديمة فبالسبب من تكاليف الات الملائم وتكاليف معالجة المياه الى هنا وتوقف عند اعتراض صاحب الفكرة حول التقنيات الزراعية التي عرضت في التقرير فهو يرى ان لا تتكفل ولعدة في الاقل من نقطة محطات معالجة الصرف الصحي - ولها حائل يخطى الفكرة

ثم يقول في اليوم الرابع من نفس المحفل في المياه المستعمدة هنا - ان ثلثا من مياه قبل

ولا تحتاج لأي معالجة كيميائية اللهم- لرسول المواطن عييله ابو زيد رده للسيد الدكتور النائب يوسف وفي وقال انه مستعد لتطبيق المرحلة الاولى من الفكرة وهي مثل ٢٥ سي الشبكة في جميع المدن القديمة بالجمهورية دين صرف فرش واحد من مزاياه الفوائد كما قال المصنفات ان القلاويات والاحماض في هذه المياه لا تتصل ١٢٢/ انزوي في ٩٩/ وان تحتاج لأي معالجة كيميائية محالا

وان تلك الفكرة المشروع بالكمال في جميع النوايا الجمهورية ان يتكفل ممتلكات محطة محالها المياه الصرف الصحي بشارا- والطوبى الآن- وساكن يبي- هو تشكل لعنة من وزارات المختصة بتقيد الفكرة وبادا- الذي رعى من وزارة الزراعة والمساكن (الصرف الصحي) فيخصص صاحب الفكرة الذي يقول انها كانت غير توفيق - كما ملاحظ

اما ما راي توفيق - (فر مسلمات) ونفذ فهي من أحد عشر بندا وكل مايشاء صاحب الفكرة - هي بصورها السطر على فكرة وتنفيذها بأحد الشركات (المستشارين)

يرجع حقه بوجهه بشار توفيقا فيل نحن -محلا- نعلم بهذه الحيرة

لم ان التصور عندما ساعدت بالتي كراوية- لي محلا منطقة الماء، وراي خميرة- من أجل ترشيد الاستهلاك اني متأكد وسط كل هذه الملاحظات

لقد جرتني نقطة الماء امامها لأجد نفسي وسط نهج حابر من السليبيات والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

صحيح انني لم امان منطقة البيت والصحة- الى ان المصالح المصرية الحية والمصالح ومواقف البهيوه واليه حتى اصعدت ومواقفي في جرنها الا اني ولما على قضية نقطة الماء - فهي قضية لها اولويات الاستهلاك ونعم لها

### لماذا نقضب من تقيهاو؟

شعبيون يبيز ويتباينون تقيهاو ومجان لمة واحدة استراتيجيات واحدة جهنميه

واحد- مع اختلاف الاسلوب

الا ان مصطلح الاسلوب والخبرة في التعامل مع القرب- حقا- فاستطاع ان يكسب ليدنه ملام تستحق ان تعطى له

الفرزيس الشوية وترسيلا الاسلحة في الفخاخ الاستراتيجية- حتى ولو بعد حرب

مستمر على كل نقطة الحيرة

استطاع ان يبدأ بمزيد لكون النقطة الانشعابية تصدح- جهز- من الصدا في النقطة

في نفس الوقت تشكك اسرائيل بيويدتها- في وتوريق القدس العربي- والحمل على تدمير كل موطع العالم اليها لتزكك كغنائها السكانية في الزرع

والترسيم والتوسع حتى تحلق احكامها الجنية

الهم اي لمة لثانية يوسع برنامج تعليمي خاص بتاريخ اليهود- وربما هناك اربعة لوزاء لعملا - مسجون الشرف

خاصة بالفهم السوسالي والاقتصاد

اليهود غير الفلاحين من العهد القديم الي

ملاحيات السلام الشري ايسلعي

وهذا الرجوع ممكن لخصاره في ملحق خاص بالتاريخ والتربية الوطنية - والتي

سقطت وايضا في البرامج التعليمية

صحة- بالذات (١) لانا ملحقين في مرحلة سلام كما ينبغي

ماذا قال شعبيون توفيق -باسم- في التقرير الاسرائيلي للقدم لمرمر عمان

١٩٩٥ - ويصنف الخطير من الجين الاتصالي في لعملة والتي يحمل الفكرة

التاريخية ليهود- ان من هذه النقطة انتمت شرارة التوحيد التي اثارها كلام

القدم والقدم وادى بوضع موسى وموسى وموسى في العكرات الشرياء

وهنا كما يكرر - صديق توفيق- بس- لية اسرائيل- نحن نسمه- ان من الحقيقة ان مصر كانت اول من عرضت الحكومة المركزية في الفلاحين والاشيخ

انين في زرعها هذا عهد الفلاحين

ماطينا - انتميه وهي فو ادم- ان يقول التقرير الب السلام (١)

ان التنمية الاقتصادية والاجتماعية في العمال المصنع للاستعمار القديم في هذا الاقليم- حيث نهج ٢٠٪ من موارد

بشرى العالم مركزا في هذا الاقليم بدا في ذلك الخليج الفارسي ولهذا الاقليم ايضا

قدوات مستويها عاقله ان تتركبه بمرامه يتشكك في رصا فسمعا كما ان مستشار

الاقليم يضع حدا لتوحيد السلام الاقليمي

والتي







لقد جاء على قدر  
والحمد لله - الحمد لله هو الذي

جاء  
ليعود التضامن العربي  
ويعود الصخرة لواجبة نحو خاضع منه  
للتاريخ بعد العهد القديم - فلا أولى اليهود  
بعد ولا يأتي بعد  
ويعتبر الأساس في أوروبا  
حقوقهم في كل الآراء العالمية  
وقد قدمت فيما سبق شخصية  
اليهودية في عيون الآباء العالم  
فقط عاشوا في سلام آمنين في  
المنطقة العربية - واعتقدوا العالم كله - وكان  
تسلطهم في أمريكا - استكروا وحكموا من  
خلال الإعلام والاقتصاد والاحتكار  
والصناعات الحديثة - وأن يتركوا أمريكا  
وحتى تدور الدائرة ككل القوى الكبيرة في  
العالم والأميراليات المنفصلة من خلال  
التاريخ - والذي يشكل الدرس فيها - أن  
تسببها سيأتي دائماً من الداخل  
وقد جاتنا به الآن في أمريكا

ألا أن الحجة الكبرى هي إصاء  
التسلط التي تلهم الاستثمارات المنفصلة  
على حساب الأهداف الاقتصادية مما يؤدي  
إلى الفقر واليأس وهي أمور بدورها تؤدي  
إلى التفتت والاضطراب والتحرر الدني  
الزئيد - ثم يطالب الفقير الأمريكي  
تصوره للتسلط على مشكلات الشرق  
الوسط بأزمة أزمة اقتصادية وسياسية  
الحرام الأول هو التسليح حيث تشمل  
شعوب المنطقة حوالي ٦٠ مليوناً (٦٠ ألف  
مليون) دولار سنوياً - فإذا خفضنا هذا  
المصرف إلى النصف - فسنجد (معنا)  
موارد نقدية مائة لتلبية كل الفاقدين دون أن  
نضر بالأمم القوي لكل دولة على حدة  
ثم تلا ذلك حزام المياه ثم النفط  
والفواصل وينتهي الأساسية ثم السيادة  
الطريق هنا هو جملة (معنا) سنجد  
معنا موارد نقدية ولم يترك التسليح في  
استراتيجي هل هي (معنا) أيضاً أم معهم  
فقط.

وسي هذا الكلام بشكل أو بآخر دون  
التفصيل - لأن السيد شيمون بيريز (مطعم)  
[١] طرح نفس القضية - الحمد من  
تسلط المنطقة العربية - ولكن بصورة تدور  
أنها لصالحها - ويوضح هو هذه البلايين  
(البلايين) - يقدم لنا - (الفرحان) وبلا من  
القوى والفكر والتفتت الديني  
فماذا نقسم - لأن من تتجاهل؟





المصدر: الصحراء المسماة

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٤ / ٧ / ١٩٩٦

# التهوث .. برصاص العقواء !

ما زال هناك على سطح الأرض شبح مقيتف اسمه «سوم» .. حراجه ممدودة في كل مكان خارج وداخل البيت .. يلهث الحبيدة ، وينثر بكافة صحبة خطيرة .. إن لم تضع سبل وقاية جيدة له .  
ويساهم السلوك الإنساني بتسبب كبير في استنزاف خطر التلوث .. نتيجة استخدام الملوثات البيئية دون ضوابط أو اشتراطات صحية ، وقد أكدت الأبحاث أن الاستمرار في تزايد معدلات التلوث .. يقود الإنسان إلى التعرض للأصابت بالأمراض الصدرية .. خاصة عند الأطفال .. حيث يقل متوسط معدل الإصابة بينهم طفل من بين كل ٧ أطفال .  
وتعد المناطق السكنية المتاخمة للمناطق الصناعية أكثرها تعرضا للأصابت بأمراض الحساسية ، والربو الشعبي .





المصدر: الأهرام الأسبوعي

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٤

## النشر والمعلومات الصحفية والمعلومات

ويظهر السؤال ما هو حجم خطورة كوفيد-19 وكيف يمكن تجنب تلك الكارثة الصحية خصوصاً بين الأطفال.

الكثيرة من أسبوعية شرف الذين استشاروا الأبراش الصحية والصينيين بطي القاهرة تقول ويترتّب ثلث الهواء الجوي المحيط بكثرة الأرضية أحدى المشاكل الهامة التي تواجه بلدان العالم خاصة دول العالم الثالث حيث يؤدي هذا الثقل عادة إلى زيادة نسبة التلوث في الأماكن المغلقة خصوصاً الأطفال.

وإذا يكن الثقل ناتجاً عن استخدام البيوت الحضرية أو السكن السكاني وعدم التهوية الصحية داخل المنازل وقد ثبت أن للتلوث المسبب في أحوال المنزل يؤدي إلى حدوث زود شمسي بين الأطفال للمرضين لذلك خاصة الأطفال لابد من تجنب

أما للتلوث الجوي الخارجي فيحدث نتيجة لوجود مجموعة عوائل كيميائية في الجو أهمها الأوزون والكمبيدات الكيماويات وتحتوي أكسيد الليثيوم، وأول أكسيد الكربون وعوادم السيارات والفرص.

وتحت هذه الظروف الحضرية عن معدلات الصداق وعولمها وكذلك استخدام غاز الفريون في الأجهزة المنزلية كالثلاجات، وأجهزة التكييف.

لكن ما هو تأثير هذه الملوثات على صحة الطفل؟ المسؤول لنا والأجيال على لسان الدكتور مناسفة شرف الذين حيث ذات الكثير خطير فقد ثبت علمياً علاقة هذه المواد في حدوث مرض الربو الشعبي عند الأطفال بجانب انخفاض مناعة الجهاز التنفسي مما يؤدي إلى حدوث نزلات شديدة متكررة تجعل الرئتين في حالة

فصور عن أداء وظائفها مع العلم بأن الرئتين تستمر في النمو بعد الولادة حتى سن سبع سنوات، ويحدث أمراض رئوية قبل سن السابعة تؤدي بعمل إلى قصور في الرئة التنفسية.

وهناك أيضاً تلوث البيروكسي، مسواك، كحل، البيروكسي أو بيكتريا، وهذا النوع من التلوث يتبع عنه إصابة للأطفال بالتهابات الرئوية الخطيرة.

وإذا كنت إحدى الممرضات الصغيرات عن مثله الصحية فعلى أن الانتباه الرئتين من أهم المسببات لارتفاع نسبة قلوبها بين الأطفال بين سن يوم وستين.

كما ثبت أن التلوث بالمواد يتبع عن عادات صحية سيئة مثل عدم التهوية، المعالجة غير السليمة بين الرئتين، الحساسية للأطفال وهذا يمكن تجنبه بالعلاج السليم في الوقت المناسب مع التوجه الصحية للصحة المستمرة.

ومن جانبها تقول الدكتورة هانيان الراعي استشارية على الأطفال بقصر العيني أن الملوثات الصناعية من أخطر المشاكل الصحية التي تسبب مصاعبات في الجهاز التنفسي والرئتين، تعمل إلى حد كبير في بعض تسبب الرئتين.

كما أن ارتفاع نسبة الرصاص في التربة عن عوادم السيارات في الجو من شأنه أن يساعد على حدوث الإصابة بالتهنيس.

بالإضافة إلى مشاكل صحية أخرى منها الصداق وعدم التركيز وتراجع الإصابة بين الأطفال والربو الشعبي وكلام الدكتورة هانيان الراعي إلى استخدام أطفال المناسفة من الفرقتين والارتداء حيث توجد تلك العملية في

موسم طقس واستخدام المبيدات سواء كانت سائلة أو حبيبية.

### قابلية الإصابة

وكما تقول د. شفيقة أبو القصور ومناسفة شرف الصحية العامة بطي القاهرة تعد الإصابة بزيادة نسبة تلوث الهواء وأوضح أن قابلية الأطفال للإصابة بهذه الأمراض الصحية للمعدة لا تتركز في مثل تلوث الهواء، وذلك لأن الأغشية البنية للمعدة الهوائية، والجهاز التنفسي يتلقى بشلل تلوث الهواء ويتبع عنه سرعة الإصابة بالتهنيس أو الفيروسات.

وله يمكن في بعض الأحيان تكون الهواء، مكررات مختلفة لكن النتيجة واحدة أفراد نسبة الإصابة بالأمراض الصحية للمعدة منها نزلات الشعبوية، التهاب الرئتين، والتهنيس، حساسية الصدر التي منها الربو الشعبي، الذي أصبحت الآن نسبة الإصابة به في أزيد من نصف من الأطفال المصابة وهذا ما لم تكن تعدهم من قبل.

لكن هل ترتفع معدلات الإصابة بلك الأمراض الصحية بين الأطفال المنسفة عن أطفال القرية المسؤول لنا والأجيال على لسان الدكتورة شفيقة مناسفة حيث أكدت أن هذه الحالات تحدث في الربو والتهنيس على حد سواء مع الاختلاف في بعض الكائنات، فبالنسبة للمعدة نجد ملوثاتها خليطاً من ملوثات تاتجس من عوادم



**للبحوث والتدريب والمعلومات**



السيارات. وما تصف من أكليد  
مبتروجية، كريت ومواد غير محترقة مع  
سبية من الأوردة، والأمة، وهذا من سفة  
إن يحدث نهجيا للأمة، ومع تكرار  
التعرض لهذه اللوثات تحدث زيادة في  
نسبة الإصابة بمرض السرطان، وهذا يحدث  
لأطفال الذين يعيشون في مناطق ترتفع  
فيها نسبة التلوث مثل مناطق الطرق  
السريعة، وأما في المدن  
بمناطق المياه والسيارات

اما بالنسبة للريف فنجد ان العرض للامثلة  
النتيجة من عمليات الطبلي باستخدام التار  
المتوحدة، والبرن البلدي، بالاضافة الى  
العرض للمعدات الزراعية في الجدول

**ملوثات طبيعية**

ومن جانبها تقول الكفارنة نسبة العبي  
مصادرة على الحساسية بغير العبي  
أنذاك ملوثات طبيعية لدرجات البيت  
والبيت متصلة في الأثر المادية. وعنة  
عرائش، والكائنات العبي الأخرى التي تعيش  
في الفراش والأوكيان والسجاد، وهي تتوس  
تكتاز في تلك الأوكيان، كما أن تربية  
الدواجن والطيور، وخاصة الحمام تزيد من  
نسبة تعرض الأطفال للرب الشعبي، وتلب  
حساسية الخفيفة إلى شديدة ويصعب  
لها

ويشغل التكنوكر السوقى قوالب استاذات  
في قسم الحماة بطن الارض فيطول ان  
البراس البيهة التبرية على دورا حطرا في  
الامانة حساسية الجهاز التنفسي خاصة  
سامة الاقراص والضرر والبراس الحشوي  
ميث ان هذه الفلزات توجد بكمية مستعملة  
داخل المنزل ما يمرض لاسرة للاصابة  
بالامراض سامة الفكر بالإضافة إلى  
كثرة استخدام للبيدات الحشرية .تتوافر  
الفلزات كما تملك طوائف التبرية  
في العديد من الطرقات وتعتبر التاجرة  
التبرية المكان المصمم لتخزين كل الحطرات  
ذلك للطايف والمصحات .. حيث ترتفع  
البرية لتتساقط الحطرات في  
الوسومات والبرية تعدد البيهة  
المعدة والمصحات .

والاثرية المتزايدة التي هي

**الزبوة الشعبية**

وسامع المتحدث الزبوي عوامل لغوية عديدة في اقتراحه لإسائة بالزبوة الشعبي، سيما تكرر الجواز المعصري بحالة النصية، وتقلعه عن أخلاق المشاركة في حدوث أدم الحسية.

[illegible]

ويعرض الدكتور هشام توفيق استراتيجيات الإسكان السكنية بطرق القاهرة العاصرية، التنازلات البيئية للزحف بالأمطار الصحراوية، يقول عن هذه المسانير: ثلاثون ألف شخصاً، لكي يمتلئوا على حافة نهر النيل، تكسبتان في يومين، البيروقراطية الناتجة عن غارات غزو، كائناً إلا أنماضاً في ظل غزو، الشمس ينتج غاز الأيون، وقد ثبت من الإحصاءات المحلية التي أجريت في هذا الصدد أنها تآكلت إلى الجحش الشعبي، وتزداد من الإصابة بالسرطان، وتزداد من هذا المرض، ومن ثم نشأ الاحتياج القائم إلى الأدوية، ومن ثم علاجها.

[illegible]

وهناك مخاطر صحية ناتجة عن التعرض  
إلى أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون،  
وإنكلام الدكتور نبيل عبد الحميد استاذ  
الامراض الباطنية والسموم الذي يؤكد ان

هذه القارات المتأججة على عوالم مسيحيات  
ومخلفات حرق القمامة ينشأ عنها مائة  
مركيزي كيميائيين، فبعد استئثارها  
من خلال الرثة، يتم وصولها إلى الفم  
لتفحوق الكيميائيين من القيام بعمله في  
الكسجين من الرثة وتوليد لثلاثي  
والع والمضلات وتحتن تدمر بواجبها  
الكيميائيين، وتكون استئثار حدوث ناص  
في كمية الكسجين الموجود في الخلايا  
ما ينتج عنه دخول وكسل وعدم قدرة على  
التفكير السليم والأجساد السريع لاني

## مدافن المصانع

وتعد المناطق التي يتعرض فيها الأطفال للزوب القسومي، أكثر من غيرها - والكلام على لسان الدكتور مایسة شرف الدین - هي المناطق القريبة من مدائن الصناع، والمخيمات بالسکین حيث سوء عیلات التهریة، كثافة ضیة العوام في الجو - هذا بالإضافة إلى الأطفال المصابین بالإباء مخدنین والقسمی السلبی.

ولذلك نأخذ الفروقات التي ظهرت في  
منطق هيرسبييد. بأن هناك تزايداً في معدل  
الاصابة بالربو لدى بعض الأطفال في  
المنطقة السكنية التجارية والحيمة المناطقي  
الحضائية على طرفي مدن وشيخ  
كيف تتحقق نسبة الربو الاصابة  
وتجنب نسبة الاستقبال من صاحب التوليد  
في اسناد الكترونية بين  
شخص الذين استاءة الى الاراضي الحضرية  
والصحية حيث تتنشر نسبة الربو الاصابة  
في التهورية جيدة للتلوث الاستماع من  
معدني في حضور الأطفال، وكذلك عدم  
في استخدام الاطفال التي تعتمد على غاز  
الفلورين، الهيدروكربون، واستخدام التوليد  
الاصطناعي بالانفاس في وقت قريب  
العضوي اهل القطاع الحضائية، وقد  
استعان من السكان ذات الكثافة  
سكان التوليد.

أما الدكتورون شفيقة ناصر استاذة الصحة العامة فتقول إن زيادة المساحة الخضراء وتطبيق قانون حماية البيئة هما طرق البقاء الذي يساعد على التخلص من تلوث البيئة، والتنظيف قدر الإمكان من المخاطر الصحية الناجمة عن تلوث الهواء وعن الزيادة في عدد الأصناف النباتية.

عبد الرؤوف خلیفه







## 10 شركات أمريكية تتنافس لتنفيذها

# 85 مليون دولار لمشروعات البيئة بالقاهرة

✻ كتبت - فاطمة إحسان:

تتنافس 10 شركات أمريكية لتنفيذ أكبر مشروع بيئي ممول من وكالة التنمية الأمريكية لمصر بقيمة 85 مليون دولار حيث المهلة الممددة لتقديم العروض الفنية المتكاملة للمناقصة على أن يتم البث في هذه العروض والتعاقد خلال ثلاثة أشهر.

وتتضمن قائمة الشركات الأمريكية المشاركة بهذه المناقصة شركة بارسونز برينكر هوف نيويورك - بكتل سان فرانسيسكو P.B. صبور - بيرسون مارس - سيرفا F.M.C. - كيمونيكس - رالف بارسونز - ميتكالف أند ابيرى.

ومصر محمود صالح نائب رئيس مجلس إدارة P.B. صبور أن هناك خمسة أفرع ستشتملها الأعمال التنفيذية لهذه المناقصة المفتوحة بين الشركات الأمريكية وشركاتها في مصر الأول تحويل التوبيسات هيئة النقل العام لاستخدام الغاز كوقود بدلا من الديزل.

الثاني مشروع تحسين عوائد السيارات بالقاهرة، الثالث تطوير مصانع إنتاج الرصاص بالقاهرة الكبرى، الرابع قياس تلوث الهواء بالقاهرة، الخامس حملة إعلامية على جميع المستويات الثقافية بالقاهرة الكبرى. وأضاف محمود صالح أن التقارير البيئية الصادرة عن الأمم المتحدة مؤخرا أشارت إلى أن مدينة القاهرة تحتل المركز الأول عالميا بين المدن الملوثة الهواء.. بعد أن كانت تسبقنا لهذا المركز العام الماضي مدينة المكسيك.

أيضا أشارت نفس التقارير إلى ارتفاع مستويات الغازات المشبعة بالرصاص إلى سبعة أضعاف النسبة المسموح بها عالميا، كما أشارت أيضا إلى انخفاض مستوى الذكاء لدى الطفل القاهري بفهم درجات عن نظيره المقيم بمدينة الاسكندرية على سبيل المثال بسبب التلوث البيئي بها.

وهد خصص مبلغ 25 مليون دولار لإعداد الدراسات البيئية لهذا المشروع كما خصصت الموعنة 60 مليون دولار لتطبيقاته العملية من خلال إنشاء مشروعات ارشادية يتم تنفيذها حتى عام 2000.





للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر

العدد ١٨١

الطبعة

٥ يوليو ١٩٩٦

# جريمة قتل

## تحت

## الماء

إلى متى تظل أفطار الردم  
المشوائي للشعب المرجانية؟





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٥

مازالت قضية الحفاظ على البيئة بالبحر الأحمر، من أخطر القضايا التي طفت على السطح بعد صدور القانون رقم ٩١ لسنة ٩١، خاصة المادة رقم ٧٣ منه والتي تحظر البناء لمسافة ٢٠٠ متر من حرم الشاطئ، وكذلك عملية ردم الشواطئ وبناء القامون ليجريها جميع صوفا واشكالها، ووسائل الخلاف بين المستثمرين وجهاز شؤون البيئة، إلى درجة اتهام الجهاز للمستثمرين بأنهم يدمرون الشعب المرجانية ويفترون معالم الشواطئ، واتهام المستثمرين لجهاز البيئة بأنه موقوف لعملية التنمية السياحية بالبحر الأحمر، وجاء رأي محافل البحر الأحمر الفريق زعيم عبدالرحمن كبريت لنهاية المسئلة ويؤكد أن طول ساحل البحر الأحمر ١٠٨٠ كيلو مترا وطول ساحل العريفة ٢٠ كيلو مترا، وعليها أن تترك العريفة وتنتظر إلى باقي المساحة وتعمل على تخطيطها جغائيا وبينيا، ثم تطرحها للمستثمرين

«وتحقيقات الجمعة، استتمت إلى وجهات النظر المختلفة، لتتقرر إلى الحقيقة ومحاولة الوصول إلى نقلة لتحقيق التوازن بين البيئة والسياحة في مدن مصر المختلفة، خاصة أن للمستثمر السياحي بالرغبة الك في البيئة في أساس السياحة وأن الحفاظ عليها وتنميتها سيؤدي إلى ازدهار السياحي وتضيق مصالح المستثمرين

في البداية من وجهة نظر جهاز شؤون البيئة أن السياحة في العريفة تعتمد أساسا على الساحل الأجنبي، فهو رأس خنفسا من أجل رؤية للشباب الأجنبية والفرص في إعمار مياه البحر الأحمر والاستمتاع بشهادة الأسماك الليرة التي تشد على عده الشعب هذا مايلوه الدكتور محمد حوري عبدالرحمن رئيس قطاع الإدارة البيئية بجهاز شؤون البيئة يؤكد أن ردم الشعب سيؤدي إلى القضاء على السياحة هناك.

تطهير الشاطئ ولكن مصطفى عالمي أحد مستثمري العريفة فإنه يؤكد ولما للأخصائيات وحركة السياحة، أن نسبة المانحين قليل. ويتن إلى الفريفة من أجل الفرص لا تتعدى نسبتهم ٧١٠ من حركة السياحة بالصقة وأن الردم الذي تم كان بعيدا تماما عن الشعب ولهدف منه تهيئة الشاطئ وتطهيره من زيت البترول وبغايا الشعب التي تأتي من جرم مياه البحر ويعد جهاز شؤون البيئة لؤكد أيضا أنه نتيجة للتنمية السياحية المتسارعة في مدينة العريفة على مدار السنوات العشر الماضية، أدى إلى قيام للمستثمرين بدم طهور الشعب المرجانية التي تدعم بتجديف الشعب

الرجانية التي تدعم بتجديف الشعب

الرجانية وير مصطفى عالمي، أن طبيعة مياه البحر الأحمر لاه نال قارى لها مد وجسر شديدا. وبعد حدوث الضرر تكثف قشرب المرجانية فتموت وتصبح عائقا لحركة السائح فتمتص في لفة هذا بالإضافة إلى أن مياه البحر الأحمر كانت موحدة بصفارات البترول وكانت تسمى مختلفا على شاطئ البحر مما استدعى أيضا ردم الشاطئ، من أجل السياحة بصيب بقعة زيت ووشيف مصطفى عالمي أن نتيجة الاشتغالات انخفضت هذا للشهر نتيجة لخير نشر في الصحف المصرية عن كسر في ماسورة بترول أدى إلى تسرب بقعة زيت رميت إلى شواطئ العريفة وأدى تالال وكالات الأنباء، للخطر أمام الألمان واليطاليين بالقاء جهازهم في العريفة كما أن عملية الردم كانت تتم بمرافقة الأجهزة المحلية والحفاظة حيث كانت تسمح لنا بدم المساحة المطلوبة وبعد انتهاء، عملية الردم تقوم بالحفاظة بقراس المساحة المردسة، ويدخل لمنشأ إلى الحفاظة وجميع عمليات الردم، كانت بعيدة من قشرب المرجانية لأننا نحافظ عليها أكثر من جهاز البيئة لأنها مصدر مهم للسياحة أما جهاز شؤون البيئة فيقول أنه يحظر لتلويذ أي عمل يشتمل أن يؤثر على مسار خط الشاطئ الطبيعي أو يطر عليه أية تعديلات سواء كان خروجا في اتجاه البحر أو انمساغا عنه، عالم يكن صفوت بذلك موافقة من السلطات الإدارية المختصة مع جهاز البيئة وكذلك يحظر صفة عامة لإقامة أي منشآت على اليابسة لمسافة ٢٠٠ متر من خط الشاطئ كما يحظر نهائيا البناء على أرض تاجمة عن أعمال ردم





المصدر: **الاصحاح**

التاريخ: **١٩٩٦ / ٧ / ٥**      **للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

### تحقيق:

### أحمد عبدالمقصود

سابقة إلا في حالة ما إذا كانت الأرض تقع داخل كبريتون الدولة أو إذا كان تم شراء الأرض وشييدها لتمتاعا أو للحياطة أو أي حصة إدارية أخرى قبل صدور القانون ٤ لسنة ٩٤ على أن يلتزم مالك الأرض بالأ يزيد ارتفاع المساحات في المساحة المروية على ٥ هـ. م. ويضيف فوزي صدارح من أن عملية الزعم تؤدي إلى تغيير تيارات الهواء وتغير مسار الماء للنهر في الشواطئ التي لم يرد مما يؤدي إلى تغير طبيعة المنطقة.



أحمد عبد الرحمن

تص على ما يحظر إقامة أية منشآت على الشواطئ الجوية الجمهورية لمسافة ٢٠٠ متر إلى الداخل من خط الشاطئ إلا بعد موافقة الجهة الإدارية المختصة بالتصديق مع جهاز شئون البيئة هذه المادة سازكات خاصة ولم يفسر نفسها المستثمرين والشركات التي يحرص عليها ٢٠٠ متر تحجوا... وليس عليهم ١٠٠ أو ٢٠٠ أو ٣٠٠ متر.

يقول الدكتور حسني - إن اعتبار ٢٠٠ متر تحجوا يعود إلى أن هذه المساحة يجب أن تترك لاحتياطية ارتفاع منسوب المياه، إضافة إلى أن هذه المساحة مخصصة لاستراحة السياح.

ولكن للمستثمرين في المنطقة رأيا آخر حيث يؤكد محمدي عابلي أن لا طق هذا القانون على المساحات الصغيرة والتي يخصصها مجلس المدينة دائما.

سكنون سببا وليسها لوزي للمستثمر - ويسفروا مثلا في القرية التي أمكها، فإذا تمت بالبناء بعد ٢٠٠ متر من حرم الشاطئ، فإن هذا متهان أن الجزء الباقي لا يصلح إلا لينا ٢٠٠ حجرة فقط، فكيف أعده إلى مصر بعد غياب ربع قرن، وليس بجانب هذا الشروع الصغير، وبفضل ومعت عن مشقو للقرية لأفاجر مرة أخرى.

لماذا ٣٠ مترا للمحليين؟ ويتساءل سراج حويق لماذا يسمح للمستثمرين التي تقع في مناطق الشواطئ ٢٠٠ مترا فقط في حين يحدد بالتنمية السياحية ٢٠٠ متر؟

كما أن المادة رقم ٧٢ - المادة بها لغزات واستشادات، حيث تمت هذه المادة على أنه يحظر إقامة أية منشآت لمسافة ٢٠٠ متر من حرم البحر، إلا بعد موافقة الجهة الإدارية بالتصديق مع جهاز شئون البيئة. مما مضي ١٠٠ متر فإن هناك استثناء، وبعض وجوده يتلى المادة كلها، ويضيف سراج حويق - أنه ينبغي بعد ١٠٠ متر وإتره مسافة كافية لاستراحة السياحين ويعود جهاز شئون البيئة إلى أن هذا الاستثناء جاء نتيجة الدواعي التي لم تتم تنفيذها وتقع بين منشآت قائمة بالفعل أو

ردم على ولكن سراج حويق أحد مستثمري المنطقة يرى أن عملية الردم إذا تمت بطريقة غير علمية ستؤدي بالقطع إلى حدوث هذه السابيات، أما إذا تمت بطريقة علمية وانما تستعمل على زيادة ريشة الأرض أو الشاطئ، للتصميم السياح، ويتساءل ويؤكد في ذات الوقت، لماذا لم يتناول القانون عمليات الردم وهي أخطر على الشعب المرجانية من عمليات ردم الشاطئ.

ويؤكد فوزي عبد الرحمن أن شاطئ قرية سياحية بالمنطقة كان يقع مايقرب من ٥ أمتار سمك بارون برميها - وبعد قيام مالك القرية - برم الشاطئ، لتقبل للحصول على أكبر مساحة ممكنة - أدى إلى اختفاء سمك البارون نواتيا من المنطقة وهذا ماأكده الصيادون لجهاز شئون البيئة، ولكن على رشا أحد المستثمرين بالمنطقة يؤكد أن مناعة السياحة تصامم في زيادة النخل القوي أكثر من سمك البارون، كذلك لأن سمك البارون في زيادة مستمرة ونشاكل كليات ضخمة منه سنويا.

٢٠٠ متر لماذا؟ أما المادة رقم ٧٢ لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤ - فهي شارب خلاف جديد بين المستثمرين وجهاز شئون البيئة، فبالطبع







المصدر : الإصرام

التاريخ : ١٩٩٦ / ٧ / ٥ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بدأ في إقامتها قبل صدور القانون . وهذا ينطبق على معظم المشروعات والمعقدة . ويمكن في هذه الحالة تطبيق حتى هو حرم البحر للمواقع غير مضاء وسط أسياح بين والمعدات تلك المنشآت حتى ولو لم البحر عما ورد بالقانون . أما المناطق التي لم يتم تمييزها بعد فإنها طرقة بالأساس الصخري أو ذات الطبيعة للعضوية المرتفعة . ويمكن تقسيم مساحة حد الماء عن ٢٠٠ متر . ولوحيا بالنسبة للشواطئ ذات السهل الصخري التي تحدها سلسلة من الجبال الشاطئية على بعد ١٠٠ متر من حرم الشاطئ . ولكن أيضا ليقبل من ١٢ مترا

يقول مصطفى عماري أن اكسر دول العالم سياحيا تبنى فنادقها وارتفاعات شاطئة على شاطئ البحر مباشرة . وإذا أردنا أن نبنى على بعد ٢٠٠ متر من حرم الشاطئ . كما ينص القانون . فيجب أن يتم تخصيص مساحات ضخمة . ومضيق سراج حريق . ما معنى أن يطلع المستثمر كل مايلك في بناء المشروع . ثم يأتي جهاز شئون البيئة ليهدم كل ذلك . فيجب على المجهار أن يقدم بترقية المستثمر قبل أن يخلق كل مايلك

#### لماذا أعداء للبيئة

ولذلك مصطفى عماري أن المستثمر المصري - هو رأس مالية وطنية وليس جسيما غريبا عن المجتمع جاء ليهدم كل قيم الجمال فيه ومن أجل إقامة مشروع يهدم ثروات البيئة الطبيعية . ممن مصنفون جنتا للمستثمر أموالا في إقامة للمنشآت السياحية . وليس لنا مصلحة من كل مايلك جهاز البيئة . أننا قضينا على الشعب للرجانية ورمنا الشواطئ في الصحابة على طول ساحل البحر الأحمر . تعتمد في الأساس على الحفاظ على البيئة ومن عتيا تعرض مقومات السياحة في الدولة على شركات السياحة العالمية تركز على تروار الشمس الرجانية بالمطلة وهذا يدفعنا إلى الحفاظ عليها وليس مدمدا كما يدعون . أما التنازل على بعد ٢٠٠ متر أو ٤٠٠ متر . فهذا لن يؤثر إذا كانت هذه القوانين موجهة قبل عملية البناء . وكان هناك تطبيق وقررت لها الدولة مساحة أرض كبيرة تسمح أن أن تتنازل عن ٢٠٠





الأصفر

المصدر:

١٩٩٦/٧/٥

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

متر، ويصيف مصطفي غانلي أن البيئة  
والسياحة وجهان لعملة واحدة، وتجر  
ساحل البيئة الرياح السياحية ريادة  
البحر القوي لهما، ويجب أن يكون هناك  
تعاون بين السياحة والبيئة وليس احتلاف  
على طول القبة وإستارها أهداء البيئة  
البحر في مرسى علم  
أما الفريق زاهر محمد الرحمن محاذ  
البحر الأصفر لله وجهة نظر وسيد بين  
المستثمرين وجهان لعملة واحدة، خاصة  
أنه تجمعت منذ تولي المحافظة - في أن يعمل  
على تصفية الشلالات التي كانت سائفة  
بين المستثمرين والمحافظة السابق والتي  
كانت معظمها خلافاً بيئية أيضاً، ويذكر  
المحافظ أن طول ساحل البحر الأصفر  
١٠٨٠ كيلو متراً - في حين أن طول ساحل  
القرينة ٦٠ كيلو متراً - فنعرف من الفرق  
وأنزكها كما هي وظلنا أن نشط للمحافظ  
على لندن السياحية الجديدة مثل مرسى  
علم - حيث قمت بالقي باب بيع الأرض هناك  
لحين الانتهاء من تخطيطها بيئياً، ويذكر  
النظرة الوسطية نعم المحافظة في جذب  
المستثمرين الحاليين وتشجيعهم على  
التوسع بيئياً والمرددة في حدود المزارع  
وحلوم على الانضمام بها من الدليل يؤكد  
الفريق زاهر أن هناك تمازجاً بين  
المستثمرين والمحافظة في عمل كدرائش  
البحر وإقامة حارات في للشوارع  
الدراسات، وتشجيعهم بشراء الخلفات  
النتيجة عن عمليات البناء إلى مناطق بعيدة.  
التوازن بين البيئة والسياحة  
وأخيراً نرى أنه لابد وأن يكون هناك  
حل وسط كما أوضحت الفريق زاهر  
محاذ البحر الأصفر وأن يكون هناك  
تعاون بين جهاز شئون البيئة  
والمستثمرين من أجل الحفاظ على البيئة  
مع اتخاذ حصة السياحة التي أصبحت  
مصدر مهم من مصطلح الدخل القومي  
وعلى جهاز شئون البيئة والبيئة  
المسؤولة عن بيع الأراضي للمستثمرين  
أن يتم التنسيق بينهم لعمل تخطيط بيئي  
للمحافظة قبل عرضها على المستثمر الذي  
ليس لديه وقت ليتقاعز على استثمار قليلة  
بدا بالفعل في البناء، أهداء، وأن تكون  
هناك صيغة لتحقيق التوازن بين البيئة  
والسياحة لأتهما وجهان لعملة واحدة





الاصحرام

المصدر:

التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## والاصطدام المشبه السفن...!

استمرار اصطدام السفن بالشعب المرجانية هل هو جريمة قتل مع سبق الإصرار والترصد.. أم من قبيل المصادفة تلك الحوادث المتعاقبة بمنطقة المحميات الطبيعية للشعب المرجانية بمراسم محمد التي تعد هبة الجمال في العالم. وبعد أن أصبحت المنطقة واحدة من مراكز الجذب السياحي الأولى في العالم ونجاح سياسة تشجيع السياحة إليها والتي يخدمها مطار شرم الشيخ الدولي الذي يستقبل رحلات شارتر يوميا.

لقد شهدت منطقة المحميات حادثة يمكن أن يطلق عليها - كارثة بيئية - تعد الأولى منذ عدة أسابيع عندما اصطدمت كبرى سفن السياحة العالمية برويال فيكتوري بمنطقة المحميات ودمرت ما يقرب من ٢٠٠٠ متر مربع من الشعب مع تداول التحقيقات وخرصا على السفينة وبعد انتقال الجهات المصرية والأجنبية ٥٧٠ سائحا كانوا على السفينة تم السماح لها بالإبحار بعد أن قام نادي الحماية والترويجيات الدولي بنياية عن مراكب السفينة البريطانية بسداد خطايا بمبلغ ٢٢.٥ مليون دولار. والحادثة الثانية منذ أيام قليلة عندما اصطدمت السفينة

### عمرو غنيمية

الفرنسية بليون هوب، وكانت تحمل شحنة من الفوسفات وكما يقول الدكتور محمد السمرة مدير معهد علوم البحار بالسويس أن شحنة السفينة من الفوسفات قتلت الشعب المرجانية نظرا لاحتلالها بالنورة السائلة التي يحيا عليها هذا الكائن البحري. ويقول اللواء ثناء كامل إن خليجي السويس والبحيرة تميزهما كثرة الشعب المرجانية وأن الهيئة العامة لوتيرة البحر الأحمر قد قامت بتلقيح الرحلة الأولى لتأمين ١٢ جزيرة من الشعب المرجانية بمعدل مائة سفاجا بتكاليف تصل إلى أكثر من ١٠ ملايين جنيه. وهناك استمرار في تأمين باقي المنطقة بعلامات إرشادية إضافية الترفيئة وإن الهيئة تقوم بدعم الممرات والنضايق والأشرام البحرية بأحدث وسائل التأمين الدولية وإن جميع المحميات الطبيعية مؤمنة.

ولكن أن المنطقة مستهدفة للاخطأ الشخصية والاصطدام المفاجئة للسفن وسبق أن اصطدمت السفينة صفي، وعليها شحنة بضائع بمنطقة الشعب المرجانية مع بداية التسعينات وتوالت الحوادث منذ أن أصبحت المنطقة مستهدفة الاطوار السياحية أعلاية.





المصدر: الصحف

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/٧/٥

#### هل قانون البيئة رادع؟

مهما كانت التعميمات بملادين للوزارات وإن كانت حتى الآن خطابات ضمنية إلا أنها لن تموض مصر بل وللعالم عن مثل هذه الأروء الإلهية النادرة الوجود وبيل لا تكون مبالغين إذا قلنا أنها جعلت بعام العالم على حد سواء للصحف الطبيعية وحدائق الشهاب الأرجانية لذلك مطلوب إجراءات حماية ليل الإجراءات والقوانين الرابعة.

#### مقترحات

بعض خبراء البيئة في العالم يطالبون ليس فقط بكون هذه المنطقة محمية طبيعية بل يجب تأمينها ضد الإخطاء الشخصية بأن يكون هبور السفن بها وفق قانون أرشاد اجباري بولي مجلنا سواء من مصر أو أرشاد بولي يراعي فيها سفن اللوات كنولية وكذلك السفن الحربية الدولية. وإن يكون سجاناً على ألا يكون سبياً في خضوف ملك السفن من تكبيدهم عزيداً من مصاريك كل الضلالع بين الشرق والغرب بما لا يؤلر على قناة السويس.

لغنياً: لابد من إعادة النظر في رسم خرائط سيلاحية لمناطق الشهاب الأرجانية لغنية بجمع سولحل محافظات البحر الأحمر وجنوب سيناء والسويس حدث تكد للثقة للثالث القمعي البحر سيليها وجباريا في السويس - المنخلة ذات الشهرة العالمية والبحر الأحمر مازال يشواطة الكثير ويحتاج حماية أفضل عن شواطيء جنوب سيناء فمطلوب لجان من الخبراء ولاشك أنها معلومة لديهم لكنها تحتاج لقرار جريء في حالة تضارب المصالح بين الوزام فتلك لزوء طبيعية تحتاج إلى الحفان عليها وعلى للخرزون الاحتياطي منها الذي لم يدرج حتى الآن تحت مسمى المحميات.







للبحوث و التريب و المعلومات

المصدر :

التاريخ :

الأسماء :

٥ يوليو ١٩٩٦

## في مؤتمر البيئة والسياحة بشرم الشيخ عبيد : ٢٢٢ مليون جنيه لسبعة مشروعات لحماية البيئة الصناعية

تفليد أول مشروع لإدارة التكلفة  
للمحميات الطبيعية . كما سيتم البدء  
قريبا في إعلان منطقة رأس محمد  
محمية طبيعية وتكوين جهاز متحرر  
لإدارة منشآت المحمية . وأكد أن القطاع  
الخاص سيشارك في مشروعات  
حماية البيئة .

وفي كلمة ألقاها حسين بدران وكيل  
وزارة السياحة نيابة عن د. مندرج  
البتاوي . أكد البتاوي أن السياحة  
البيئية هي الأجل لتحقيق التنمية  
السياحية المنشودة .

وقال الوزير أن المشروعات تتضمن :  
مشروع الصناعات الكيماوية الهندسية  
والأدوية . ومشروع الوقاية من التلوث  
الصناعي . ومشروع إدارة المخلفات  
الخطيرة . وابجسة صندوق دائم  
لتمويل مشروعات حماية البيئة من  
التلوث الصناعي . ومشروع الإدارة  
البيئية المتكاملة لحيثي الماشر من  
ومحسان وأكثوي . وكذلك جعل  
لتحويل للصناعات في جميع أنحاء  
الجمهورية .

وأشار د. عبيد إلى أنه يتم حاليا

شرم الشيخ - بهيجة نجاني:  
إعلان د. عاطف عبيد وزير التنمية  
الإنسانية العام الحالي شهد بداية  
تنفيذ ٧ مشروعات لحماية البيئة  
الصناعية في مصر تصل تكاليف  
المشروعات إلى ٢٢٢ مليون جنيه موزعة  
بالتكامل من مساعدات الدول الصديقة .

جاء هذا أمس خلال افتتاح مؤتمر  
البيئة والسياحة بشرم الشيخ والذي  
يناقش دور القطاع الخاص في التنمية  
والحفاظ على البيئة . ويشارك المؤتمر  
مبادرة من القطاع الخاص وبالتعاون  
مع الأمم المتحدة .



**البداية بتنفيذ مشروع «الدراسة ميدانية البيئة»**

غرس ٢٠٠٠ شجرة بمناطق ٢٠ مدرسة بالقاهرة والجيزة

مکتبہ - ماحد کامل :

[illegible]









للبحوث و التريب و المعلومات

للمصدر :

الاسم : رام

التاريخ :

١ يوليو ١٩٩٦

المولد النسوي الشريف

٢٨ يوليو الحالي فلنكيسا

أكدت المصنابات الفلكية التي  
أجرها علماء المعهد القومي للبحوث  
الفلكية والجيو فيزيكية أن للولد  
النسوي الشريف سيرافق يوم ٢٨  
يوليو الحالي ، حيث يولد خلال شهر  
ربيع الأول للعام الهجري الحالي في  
السابعة والذئبيلة ١٥ مساء يوم  
الاثنين الموافق ١٥ يوليو الحالي  
بالتوقيت المحلي لحدية القاهرة







الأمم المتحدة

للصدر

٧ يوليو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البيئة في أسبوع

ترجمة: د. محمد عبد الحليم

بعد عقد ورشة عمل ومعرض في مجال نظم

المعلومات لتخطيط المدن



د. كمال ثابت

ينظم مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيديباري) ورشة عمل حول سبل الاستفادة من نظم المعلومات في تخطيط المناطق العمرانية، وذلك صباح يوم غدٍ بحدائق فلسطين، يشارك فيها ممثلو إدارة المناطق الحضرية في عشر دول عربية هي: الجزائر، البحرين، الأردن، لبنان، المغرب، قطر، السعودية، الإمارات، سوريا، ومصر. عدد الوكالات الدولية مثل جامعة الدول العربية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والصحة العالمية.

وصرح د. كمال ثابت المدير التنفيذي لسيديباري بأن هدف ورشة العمل المساعدة على بناء قدرات المشاركين لاستخدام نظم المعلومات لإدارة بيئة المدن، وتخطيط استخدام الأراضي وتقديم ومراقبة وإدارة البيئة والمصادر الطبيعية ودعم اتخاذ القرار الخاص بالتنمية المستدامة. يهدف برنامج سيديباري إيجاد شبكة إقليمية للمعلومات البيئية لتسهيل مهمة صانعي السياسات لتنفيذ الاستراتيجيات والسياسات. أهم المحاور احتياجات المدن للمعلومات واستثمار المعلومات في تصميم وتخطيط المجتمعات الجديدة وإدارة النفايات الصلبة، إدارة النظم البيولوجية للمدن وإدارة المياه، بصاحب ورشة العمل معرض متخصص في مجال نظم المعلومات.





المصدر:

الأمانة العامة

للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

٧ يونيو ١٩٩٦

### حزام أخضر حول مناطق أسبوط الصناعية

والق صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة على المساهمة بمبلغ ١٢ ألف جنيه لإقامة حزام أخضر حول ٣ مناطق صناعية بأسبوط، وتعتبر الأهمية الخضراء ارضي وسائل مكافحة التلوث حول المناطق الصناعية وهي سياسة يتبناها جهاز شئون البيئة بالمناطق الصناعية كخط مواز للنهوض الصناعي في المخططات الناجمة عن الصناعات المختلفة.





للبحوث و التدريب و المعلومات

للصدر

التاريخ

٢ يونيو ١٩٩٦

### ترشيح القاهرة والاسماعيلية لجائزة المدن العربية

ورشح رئيس جهاز شئون المدينة كلا من محافظتي القاهرة والاسماعيلية لمريل  
جائزة منظمة المدن العربية للفترة السالفة لعام ١٩٩٧. وترشح محافظة  
القاهرة جاء في السلامة الشعبية حيث بذلت القاهرة جهودا كبيرا للحرص على  
سلامة المواطنين من الآثار البيئية وترشح محافظة الاسماعيلية في مجال  
جائزة الوعي البيئي نظرا للجهود الهائلة التي بذلت فيها لتوعية المواطنين  
بالحرص على نظافة المدينة وترشد استهلاك الموارد الطبيعية ورشح الجهاز  
د. احمد تومبار رئيس جامعة قناة السويس لنفس الجائزة نظرا للجهود  
المتميزة التي قامت بها الجامعة في مجال بحوث المدن





العدد ١١١١

للصدر

للبحوث والتدريب والمعلومات

٤ يوليو ١٩٩٦

التاريخ

## بيئيات



ضريبة الكربون

تتراقص

في استانبول

البرت مرة أخرى قضية ضريبة الكربون، في مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية المعقد في استانبول، والمعنى بـ «بقة المدن» وكانت دول «الأول» وأغلبها من الدول النامية ودول الـ ٧٧ ترصد هذا الاتجاه باهتمام بالغ وتعلم أن هذه الفكرة تطارد منذ عقد مؤتمر «ريوني جانيرو» في البرازيل، والمعنى بـ «بقة الأرض» والذي نظمته الأمم المتحدة منذ أربع سنوات ولأحت هذه الفكرة في مؤتمر «دول» للمياه منذ عامين، وظهرت في مؤتمر «بقة المدن» وقد ولت لها الدول بالمصادرة ولتضت فرض أي ضريبة على الكربون ولا سيما دول النفط.

وقد بحث أرقام المؤتمر بأن كل مليون مواطن ينبعث من نشاطهم التجاري والصناعي والخدمي كل ساعة ٢٥ ألف طن من ثاني أكسيد الكربون وقد نبه د. أويغس مدير منظمة الأرصاء الجوية العالمية، إلى خطورة هذه الانبعاثات مع الغازات السامة الأخرى على تغيير درجة حرارة الكرة الأرضية، وارتفاعها ما بين درجة إلى ثلاث درجات ونصف الدرجة مع بيانات القرن الـ ٢١.

والحق؟ الاتجاه إلى دعم وتعزيز الأبحاث لتكنولوجيا جديدة تعالج الانبعاثات سواء للصناعة أو الزراعة أو السيارات وكل هذا مصدرة الانبعاثات التي تجمع كل الانبعاثات في سوء الاستهلاك، والتلوث والتكدس، والعنف والإجرام والأمن والاضرابات. مما جعل سكان المدن يهجر من أسلوب حياتهم وطريقة تعاملهم وعاشت المدن في جزر معزولة. وكشف المؤتمر عن المدن المهجورة في الدول الغنية، وكنت فيها الشوارع

من المارة وانعزل السكان في بيوتهم بعد استخدام الكمبيوتر في حل مشاكلهم وهم في منازلهم. وتعرض للفارق الكبير بينها وبين المدن للأرصاء في دول العالم الثالث والحياة الاجتماعية تغيرت هنا.. وهناك.. ومن هنا سأل عمدة ليل بفرنسا في ندوة العدد التي سبقت انعقاد المؤتمر هل يمكن تخصيصه المدن؟

● قالوا: القرن القادم هو قرن المدن والوطننة القومية في حياة الحضارة

رأصد  
استانبول







## الفروع .. على النص البيئي

تقلل الآن ميداً الصيد التجاري المحدود الذي - ومن منظّمهم الخاص - لن يضر هذه الحيتان أو يهددها بالفناء. أو حتى قلة العدد. ولهذا أصبح من المفترض أن يجتمع جميع الأعضاء للوصول إلى حل صريح وجار لهذا التناقص، وخاصة بعد هذا التقدير الكبير في موقف نيوزلند وأستراليا وبريطانيا الذين تحدّوا إلى الرقش التام لعملية الصيد التجاري. وهو الموقف الذي اعتمدته بريطانيا في إحدى المسائل البرلمانية حيث أن هناك الكثير من الأسباب التي تستدعي وقف هذه المذابح.

ويبقى أن نقول أن هذه الوكالة العالمية تعدّ المسئولة في الصيد والتنظيم، إلا أنها في الوقت نفسه لا تملك إحصاء دقيقاً لعدد الحيتان، فبني الآن وحتى وإن قلنا إن هناك محاولات تتخذ من أجل تحسين ظروف الأجيال الجديدة من هذه المخلوقات، والتي لا تقتصر على بعض محاولات الإنقاذ، فما زالت بعض الأنواع مثل الحوت الأزرق تتعرض وبصورة أكبر للانقراض، وإن كان هذا لا ينطبق على كل الأنواع الأخرى كما يؤكد علماء البيئة.

ولهذا فإن الإحصائيات العلمية تدخل الآن بقوة في عالم البيئة، لتحل مشكلة هذه المذبحة، وخاصة وبعد أن وجدت أيسلندا واليابان والفروج الجسر القطبي، عندما أعلنوا أنهم يقومون بصيد الحيتان بصدد أجرام بعض التجارب العلمية. ولهذا كان على العلم أن يبرره نفسه وأن يبحث عن مخرج لهذه المشكلة ولا يحدث كما قال أحد المتبحرين خروجاً كبيراً على النص البيئي.

هل تذكرين موبى ديك؟ ذلك الحوت الأبيض صاحب الرواية الأسطورية التي قسراها الناس في كل مكان، والتي تحكى عن الحوت الذي حاول أن ينظم معه أحد البحارة، بعد أن تسبب له في إعاقة جسدية وبفسية، ولم يستطع البحار، وحتى النهاية، فهائش موبى ديك طلياً في أعالي البحار والمحيطات.

هذه القصة لا تزال تذكر، ولكن بشكل مختلف تماماً الآن في الفروج وبريطانيا واليابان.. فمنذ شهر تقريباً.. بدأ موسم الصيد في الفروج، التي سجلت بهذا وصولها إلى الغام الرابع على التوالي من الانتهاك لتشريعات الدولية لصيد هذه المخلوقات. فكالعادة خرجت سفن الصيد إلى شمال الأطلنطي لتنتهك حرية وأمن هذا العالم.

وكالعادة أيضاً بررت الفروج ما تفعل، على أن ما يحدث هو مجرد رحلات قصيرة لصيد عدد لا يتكر من الحيتان. وهذه الأعداد من الحيتان لا يستطيع أن يتلقاها إلا بعض الاعتراضات الأخلاقية التي ترتفع صوتهها هذه الأيام. ولكن على ما يبدو أن هذه الاعتراضات سوف تكون الفتنة التي تقسم ظهر البحر، كما يقولون لأن الأمر لم يعد يعني الفروج وحدها. فما حدث قد يترتب بوجود انقسامات داخل الكيان التنظيمي بوكالة الحيتان الدولية. فكيف أنه منذ عشر سنوات تقريباً، قرر الأعضاء الأربعون حظر الصيد التجاري للحيتان بعد ما اتفقوا على أن هناك الكثير من الأنواع قد أصبحت تواجه خطر الانقراض.

إلا أن كثيراً من هذه الدول تنسى هذا الاتفاق، عندما





العدد ١٠٠٠

للمصدر

٧ يوليو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات



## صيانة

## الموارد

## الوراثية النباتية

في تقرير أعدته منظمة الأغذية والزراعة عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم وهو في الحقيقة يمثل مجموع ١٥١ تقريراً تقريباً وفرت فيه منظمة الأغذية خطوطاً توجيهية وعقدت اجتماعاً إقليمياً فرعياً حضرته وفود ١٤٣ حكومة ومن هذه الاجتماعات بات واضحاً أن العالم قد هامشاً ملواضعاً من الأمن الغذائي من حيث القدرة للحصول على الغذاء وبكفي ما يحدث به الإرقام بأن ٨٠٠ مليون نسمة تعاني من نقص التغذية ومعهم ٢٠٠ مليون طفل دون سن الخامسة يعانون من انخفاض في الوزن وفي السنوات الثلاثين المقبلة يتكفر زيادة عدد سكان العالم بأكثر من ٢٥٠٠ مليون نسمة ليصل إلى ٨٥٠٠ مليون نسمة والأمريحتاج إلى سرعة التدخل في غلة الخصائص بأسلوب علمي مستدام ويتحضر العالم على ماقام به أسلافنا القدماء بتحديد الموارد الوراثية النباتية وتنميتها واستخدامها قبل عشرة آلاف سنة وشجعوا نمو النباتات ذات القيمة لأغراض دنيية أو طبية أو غذائية، وهو ما يجني ثماره الآن من استئناس أنواع زراعية ذات قيمة عالية.

للمصدر: منظمة الأغذية والزراعة









أيلول ١٩٩٢

التوزيع

للبحوث و التدريب و المعلومات

## البيئة كخزان خفي للتلوث

جنيف - أ.ش.أ - استثمرت الجهود الأمم المتحدة في حماية البيئة الساحلية من التلوث وظاهرة تغير مناخ الأرض المترتبة عليها، تبدأ غدا في جنيف أعمال المؤتمر الدولي للثاني لمناخية جهود خفض المعوادم الغازية، وسط إجماع بولي على ضرورة اتخاذ إجراءات عاجلة في هذا الصدد حتى عام ٢٠٠٠.

ويشارك في المؤتمر الذي يستمر أسبوعين ممثلو أكثر من ١٥٠ دولة سبق لها التوقيع على ما يعرف باتفاقية الإطراء التي تم إقرارها خلال مؤتمر لمة الأرض ابرويدي جانيرو عام ١٩٩٢، وتوصيات المؤتمر الأول حول تغير المناخ الذي عقد في برلين العام للامس.

وتنص اتفاقية الإطراء على تسريع جهود الدول المتقدمة والمناخية للحد من المعوادم الغازية المنبثقة من المصانع والسيارات، والتي تسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض، ومنها غاز ثاني أكسيد الكربون، مع إلزام الأطراف المنضمة إلى الاتفاقية بعشرة إجراءات محددة تشكل رصد مصائد الغازات للعمل على تثبيتها - وعدم زيادتها - بالاعتماد على الأرض بحلول عام ٢٠٠٠.

وكانت الدول النامية قد نجحت في دةمة الأرض في ضمنان الناس على مراعاة الاحتياجات المحددة والظروف الخاصة للدول النامية، بما يتكافأ لها الاستمرار في نقل التكنولوجيا من الدول المتقدمة مع تحمل هذه الدول للعبء المالي الأكبر لكافة التلوث برصفا المصدر الرئيسي له.







٨ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## ثلاث منح لتحسين التنمية والبيئة في مصر

حصلت مصر على ثلاث منح من الحكومة اليابانية بلغت قيمتها ٣ مليارات و ١٧٨ مليون ين ياباني وذلك لتنمية القطاعات الزراعية والبيئية.

والمشروع الأول الذي في مصر الوسطى بقيمة ٦٠٠ ألف دولار أمريكي يستفيد من هذه المنح مشروع تحسين معالجة النفايات وهو لإعادة تأهيل مستشفى التهوية في كثير من المناطق الحضرية من أجل نظافة المدينة في مدينة الإسكندرية وتبلغ قيمة المنحة ١٠٠ مليون ين أما المشروع الثاني فهو لزيادة إنتاج القمح المخصصة له بليونين و ٨٠٠ مليون ين أما المشروع الثالث فهو لزيادة إنتاج القمح المخصصة له بليونين و ٨٠٠ مليون ين أما المشروع الثالث فهو لزيادة إنتاج القمح المخصصة له بليونين و ٨٠٠ مليون ين







## ٧٢٢ مليون جنيهه منها وقروضاً ميسرة لتنفيذ ٢ مشروعات لحماية البيئة من التلوث الصناعي

كما تشمل المرحلة الأولى تدريب العاملين في مجال المراجعة والاستثمارات البيئية في القطاعين العام والخاص وكذلك العاملين بحماية صحة وأمن العاملين في اعداد ورصد ومتابعة خطط المسح في التلوث على مستوى المحافظات والمنشآت. وتشمل المرحلة الثانية إنشاء صندوق لدعم الاستثمارات على مستوى المنشآت بغرض التحكم في التلوث من المخلفات السائلة والانبعاثات الهوائية من المنشأة وأنه من المقرر أن يكون رأس مال الصندوق حوالي ٣٥ مليون دولار منحة لا ترة من هيئة التنمية الدولية للمساهمة في تنفيذ المشروع.

البيئية وتنوعية البيئة. وقال الدكتور عبيد إن المشروع يتكون من مرحلتين ويستغرق تنفيذه ٦ سنوات وإن المرحلة الأولى سيتم تمويلها بمنحة فناندية لئرها ٥ ملايين دولار تستخدم في دعم الإدارة البيئية للصناعة بالسفارة الكبرى والإسكندرية ومحافظات القناة، وذلك بهدف رفع كفاءتها في تطوير خطط التحكم في التلوث الصناعي على مستوى المحافظات ورصد ومعالجة التحكم في التلوث البيئي على مستوى المنشآت الصناعية، بالإضافة إلى مساعدة المنشآت في وضع خططها للتحكم في التلوث والتي تضمن لها الالتزام بالحدود البيئية في فترة زمنية محددة.

كتبت - سملى غنيم:

وافقت مؤسسات تمويل دولية وبند الاستثمار الأوروبى وأحد البنوك الوطنية المصرية على تقديم ٧٢٢ مليون جنيهه منها وقروضاً ميسرة لتنفيذ ٢ مشروعات لحماية البيئة من التلوث الصناعي خلال العام الحالى. وصرح الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والنوة للتنمية الإربية أن احد هذه المشروعات يستهدف منع التلوث بالانبعاثات الصناعية بالقطاعين العام والخاص ويبدأ بالمشروعات الواقعة بالسفارة الكبرى والإسكندرية ومحافظات القناة، العامة حفاظاً على الموارد





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الهيئة العامة للإحصاء

التاريخ:

أكتوبر ١٩٩٦

# تنفيذاً لتوجيهات الرئيس مبارك

## قروض لتحويل السيارات للعمل

### بالفاز الطبيعي

٣ آلاف جنيه لكل صاحب تاكسي ..

بفائدة ٥% على ٣ سنوات





## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

العدد:

التاريخ:

١٩٩٦ يوليو

كتب - رفعت خالد :  
صرح د . عاطف عبيد وزير قطاع الإصصال العام والدولة للتنمية الإدارية بأن جهاز شغنون البيئية تتكهن من أعداد مشروعات بتكليم فروهن لأصحاب سيارات التاكسي والميكروباص لتحويل سياراتهم من التشغيل بالبنزين الى الغاز الطبيعي وذلك تطبيقاً لتوجهات الرئيس مبارك الخاصة بالتوسع في استخدام الغاز كوقود للسيارات .  
قال الوزير في تصريحات خاصة لـ «المساء» انه تم رصد ١٤٠ مليون جنيه للمشروع الجديد الذي يشه صاحب التاكسي أو الميكروباص قرضاً بنجاح من القروض التي تملكها آلاف جنيه بزيادة مبررة بواقع ٥٠٪ وبنمو الصاد على ٢ سنوات .. ويستفيد من القروض ٢٠ ألف سائق تكتسي و١٥ ألف سائق ميكروباص .  
ويوضح أن تكلفة قرض تملك تملك حافلة البنزين ويملك يمكن لصاحب التكتسي قرض ٥٠٠ جنيها شهرياً في الاستخدام بالاضافة الى حصة البيئية من التلوث الناتج عن عدم السيارات .







● وفي استراليا ايضا تتنافس محطات البنزين على بيع البنزين بأسعار مختلفة. أي تخفيض أسعارها كما تشاء حتى ولو جره سنتين أو ٣ سنوات في القتر وهي نسبة قد لا تتعدى دولارا واحدا في كل ضويز السيارة.. ولكن هذا الدولار له أهمية تشجع المستهلك على الشراء من المحطات التي تقدم تخفيضها في الأسعار!!

● ومرة ونحن في مدينة بشارك السباحية في القسم جنوب استراليا وبعد أن تناولنا العشاء في مطعم يقدم فوجيات الصديقة للمنازة فأجالتنا للوظيفة بعد أن دفعنا الحساب ببقيد إيصال وأقلت لنا أنه بموجب هذا الإيصال يمكننا ضويز سيارتنا من المحطات البنزين من محطة مفيوت للخدمة وسوف تحصل على سعر خاص أقل من العادي بمبلغ سنتين عن كل لتر وأنتا يمكن أن تكرر هذه العملية مرات عديدة طالما نحن في المدينة.

أولم نل هذا الصدد يتنافسون على جلب الزبائن من أجل ستات فلوقة ولكن معناها النفسي كبير.. ومن هذا المنطلق هناك محطات تقدم لك خدمة إضافية هي غسل السيارة من الخارج بالماء مع مجاا مقابل شراء البنزين منها.. أي أنهم يجابون لرك الحكومة لا ضمان للحطات ويتنافسون شان السئيد هو المستهلك.

● أين هذا منا ويجري عندا.. ولما السعر لحد بل لما لا تخضع العملية

للمرض والطلب أي نذل هذه المحطات ما نذلها محطات استراليا في حرية تصيد السعر.. فمباح الحطة هو الذي يخلف من عائد أرباحه.. وأنتا زات مبهمة زات أرباحه حتى ولو كان سعره أقل.. لأن العبرة كما تقول النظرية الاقتصادية مبهمة أكثر مع سعر أقل يعني أرباحا أكثر.. ولكننا لا نعرف كيف جاء الاقتصاد السليم!!

عباس الطراييلي

عندما نتجدا في مصر البنزين الخالي من الرصاص لم نعلم الفلسفة من اتجاها.. ولها جاء سعره ضعف سعر البنزين المستوي على الرصاص.. وهكذا حصل للمستهلك في مصر لمن مساهمة في حماية البيئة.. تلك أن البنزين الخالي من الرصاص يخلط من الكلوث زيادة الكلوث رهيبة بسبب زيادة عدد السيارات.. وهم في ألمانيا مثلا عندما طرحوا البنزين الخالي من الرصاص كان سعره أقل من العادي.. وعرضوا على اصحاب السيارات مجاا تركيب أجهزة الكاتا ليزر التي تعمل على الخالي من الرصاص.. لم تم فرض ضريبة إضافية على السيارات التي لا تستخدم البنزين الخالي من الرصاص.. كل هذا من أجل حماية البيئة.. لهم ألا يتخضر الذي يخشى البيئة.. بل يجب أن ندعمه ونشجعه.. على عكس مصر!! وبالنسبة كنت قد كنت استخدام الخالي من الرصاص منذ اليوم الأول لطرحة في الأسواق المصرية.. ولكن بعد فترة تو قفت وعت للعادي وأنا أقول لنفسه يعني هو أني خائف على البيئة! وهل نصل أنا تكايل حماية البيئة!!

● وفي استراليا وحملهم يعنيون للبسا الأتاني بحذالهم.. أي يطبقون كهذا من فلسفة طرح البنزين الخالي من الرصاص وهو أنه أقل سعر من البنزين العادي لأن الهدف الأساسي هو حماية البيئة وتشجيع الناس على ذلك استهلاكنا وسعره وفلسفة.. وبالعكس يقار للمستهلك على شراء البنزين الخالي من الرصاص لأنه حماية الناس والبيئة.. والحد من الكلوث!!





# الأكنولوءا

## «أأأأ» للبئة

## النظفة!

أأرة فى عالم	الأبراء
النقل ..	أأأأون مصر
ونهاة عصر	لأأول المنافسة
الطاقات	فى إأأأ
المأوة	«الوقوء
السأواء	النظفف»
المأأة	وبأأرة نأأر
	فى أأأأر
	«أأمول»





يعيش العالم الآن «ثورة» في مجال البحث العلمي.. أول لمارها تغيير الكثير من المفاهيم والعادات التي اعتدنا عليها وصارت جزءاً من حياتنا فمفند خمسينات القرن العشرين ولأزال جهود العلماء مستمرة للعثور على بدائل للطاقة «الاحفورية» البترول والفحم تلك التي مصيرها الي فناء.. ناهيك عن «كم» الملوثات الناجمة عن الاحتراق وعلى رأسها ثاني أكسيد الكربون..

#### مصدر انبثي

في جانب «الباحث الاخير» الذي يدر بالهيدروجين وانثجت عنه اية ملوثات جوية ويطلق عليه «الانتماء حيدري» ما يسي له ليس له عديم والامم من ذلك انه تم تقديم عرض مشترك بين وكالة الفضاء الألمانية مع روسيا وذلك لتسيير طائرة هليكوبتر وأخرى نمت ثلاثاً خلال عام ١٩٩٨ أيضاً يتوقع مع بداية القرن القادم ان سول يجرى اطلاق أول طائرة هليكوبتر وأخرى طائرة الهيدروجين خاصة وان أمريكا وروسيا كانا قد نجحا في إنتاج طائرات هليكوبتر، مطيرة، بالهيدروجين في الصينيات.. حيث يعطي الهيدروجين كمية كبيرة من الطاقة عند احتراقه والتي تفوق حرقها سرعة الصوت.

#### طاقة المستقبل

ياد القارئ إننا نشو جارت مضمونة من تقنيات هيدروجين بين الأبحاث العلمية منها في مصدر جيل أهمية الاستعداد على الهيدروجين كطاقة في المستقبل فضلاً الحصول عليها بأسعار مناسبة فضلاً عما تمتاز به من أنها نظيفة ومتجددة وديعة للآلاف القادمة الأمر الذي يعنى ضرورة استخدام السوائل لائبة على مستوى العالم لتزويد الكهروا، وعلى ذلك طاقا لتكنولوجيا إنتاج وتخزين واستخدام الهيدروجين في توليد الطاقة حيث أن معظم المصانع لائبة والطاقة الكهربائية تنتزع على البلدان الصناعية، كأمريكا وأوروبا وآسيا.

تذكرتور رافت منبذ الاستعداد في الأكاديمية الأمريكية للعلوم المتقدمة. والعالم المصري بالعرب، بأمركا وكندا من العلاقة بين التكنولوجيا والطعم والتمنية حيث يقول في ظل التنمية العلمية وعدم تنمية جاليبة دون بحث علمي كما انه لم يد هناك منبر للبحث العلمي ما لم يوافق في خدمة أهداف التنمية. ومعاينة العالم المتقدم تبرز على ذلك: التواجد.

وتنضم لكثير يقول: هناك العديد من الأبحاث العلمية التي تلك الاتجاهات منها: بطور الهندسة الأمريكية، صناعة نقل كروماتية جديدة تستطيع نقل الأبحاث الأشخاص بسرعات عالية في شوارع وطرق السيارات وأسعار رخيصة.. وقد تمتعت كمشروبات على مسطويات! مساهمات الأبحاث الجديدة في مارس للمصن. ويتخذ الطائرات الجديدة بأكملها من التوزيع

وتشتغل الموتر على مناقشة المحرر المعاصر بانتاج الهيدروجين.. كمصدر جديد ومن للطاقة.. وعلى المستوى المصري.. وكالات الكثير شركات.. كانت منتجات شركة كيميا أيا حضور وكلف وخاصة الطل الكهربائي الخاص بنتاج الهيدروجين من المياه العذبة باستخدام ثلاث تيريووات من كهروا. اشد العالي لتنتاج ٢٦ إلى متر مكعب من الهيدروجين في الساعة تلك التي تستخدم في صناعة الأمونيا والاصمعة الأتوية والكيميائية حيث تضرر مصر دولة واحدة منذ عام ١٩٨٨ في إنتاج الهيدروجين والتأهيل الكهربائي المياه.. مسهبا.. يمكن من طريق توليد الهيدروجين من بعمرة ناصر بالكهروا. الناتجة من خلايا شمسية مزروعة في الضفة الغربية للصورة إنتاج ما يمكن أن يعطى امتصاصاً للشمس من الطاقة ويصنعها الي فخارج تماماً كالغاز الطبيعي ومن أبرز الأبحاث للعلماء في الموتر تلك التي تدور حول حالي الفرد طريق إرفايل الأكسجين من أحد طرفيها والهيدروجين من الطرف الآخر لتوليد الكهروا من هذه الخلايا ودون أي ملوثات بيئية ودون حدوث أي احتراق ويطلق على هذه العملية «الاحتراق البارد»

والذي لا ينتج عنه ضوضاء أو حرارة.

#### تجربة مصرية

ويؤسفني ان البحث الذي لحقه في الموتر يقول الدكتور مسلم شلتن: تركز البحث حول رصد تجربة مصري في استخدام ألواح كهروشمسية تحتوي على خلايا شمسية لا بطارية في إنتاج ثمار مستمرة تم استخدامها في تحليل المياه العذبة.. من فصل عنصر الهيدروجين من الأكسجين خاصة وأنه تم تنظيم هذه التجربة لثاني عام تحت عنوان «لناج والاشعاع الشمسي بالقاهرة وإمكانية تنفيذ المشروع لوجسج نواة لتنتاج الهيدروجين بالخلايا الشمسية من بعمرة ناصر، كطاقة مستدامة بديلة للآلاف المعاصر والمشرقين.. الموتر شهد الي جانب الأبحاث العلمية تنظيم معرض لأحدث الآلات التي تعمل بالهيدروجين.. طوا ٦ نماذج من سيارات شركة B.M.W.

منذ أيام قليلة أعلن من نجاح العلماء في تصميم سيارة يعملها الماء.. رام فيقتصر الأمر على السيارات.. بل أصبح في حكم المألوف ان يستعد أي طيار أو طيارا جديدا لانتصار الكهروا انتصارا علميا جديدا لانتصار الحفاظ على البيئة من التلوث وبعدة ما يسمى بالكهروا في التلويبة. إنها حلقة جديدة في سلسلة انتصارات العلم والتكنولوجيا لنظافة البيئة هذا الاكتشاف العلمي مثالية الماء لم يكن الوحيد الذي شهدته الموتر العلمي الحادي عشر لطاقة الهيدروجين.. والذي انتهى مؤخرا وتلقاه الاتحاد الدولي لطاقة الهيدروجين في مدينة سستوجارت الألمانية.. حيث جرت مناقشة أكثر من ٨٠٠ بحث علمي في حضور أكثر من ٨٠٠ عالم يهتمون لشمسين دولة بينهم فلم تلب مصر أبدا من اللقاء والجديد في سياق البحث العلمي الرهيب داخل الأمال.. وإن كان ينبغي أنه لا تزال هناك فجوة بين الفخريات النظرية والتطبيق.. نشأت أن تشقلى خلال السنوات القليلة القادمة

#### المستور القادمة

أمراض لآلز الاكتشافات العلمية من واقع الموتر المشار اليه آنفا. أكثر من مسلم شلتن استند بصوت الشمس والفناء بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والهيدروجينية وعمل مصر في الموتر باقي العصر، على الاكتشافات العلمية التي حثت بها جلسات الموتر حيث يقول: التكنولوجيا الحديثة في إنتاج الهيدروجين طيلت باهتمام كبير من العلماء المشاركين في الموتر.. وخاصة إنتاج الهيدروجين من طريق تحليل المياه بالكهروا، الناتجة من المصادق لائبة على مستوى العالم حيث إنه لم يتم الي الآن سوى استعمال ٢٠٪ من طاقة هذه المصادق في توليد الكهروا.. الموتر الثاني تحليل المياه والحصول على الهيدروجين عن طريق الطاقة الشمسية سواء من طريق الكهروا من خلايا الشمس أو تفكك بخار الماء الي هيدروجين وأكسجين في أفران شمسية تعمل درجة حرارتها الي ٢٥٠٠ درجة مئوية من طريق استخدام مركات شمسية عالية الكفاءة.. في مناطق تتمتع بطقا شمسية كبيرة طوال أيام السنة تماماً كمصر





البحرين الذي يقع بين الزبدات السفلية وبين قطارات السرعة العالية التي طورها الفرنسيون. وسوف يشهد المستقبل القريب دخول الخدمة بأسطول العربات مكون من ١٠٠ مركبة ويبلغ طول كل منها ١٢.٥ متر. كل مركبة مجهزة بمحركين كهربائيين يتحركان بالتيار الكهربائي من سكة وسطية وتستطيع الانطلاق بسرعات تتراوح بين ١٨ كيلو مترا و ٢٥٠ كيلو مترا في الساعة.

#### وعاء الشاي

أيضا - والكلام للمختبر رافت منيب - يشاهد العالم استغلال حدث إسماعيلي جديد هو إطلاق زرع من الآثار الصناعية الصغيرة جدا «نانومترا» التي طورها الهولنديون الأمريكيون وفي آخر تقنيات التصغير ويصمم لايمتدح كعبا مفسر برصصات. ومن المنتظر أن تطلق هذه الآثار من قاعدة هيلمستك الهولندية الفرنسية في سبتمبر في ديسمبر ١٩٩٦ قبل تقديم خصائصها في ربيع عام ١٩٩٧ والقريب أن هذه الآثار التي تامل في جميعها حجم وعاء التصغير الشاي ستقدم بمرافقة سير المشاهدات وقراءة المعاداة التكنولوجية داخل المختار. والقاط إنشازات تيشا مرسلات صغيرة ترصع على عجلات تلحق بالمشاهدات أو السيارات الصغيرة أو الأجهزة للزبدات والتكاف أكثر من ٢٠٠ جنة مصرى. واتزال الأبحاث مستمرة للحصول على مساهمات للطلقة.. خاصة وأن الطاقة الحرارية لجوف الأرض بها إمكانات أخرى أيضا أصبحت السنوات الأخيرة التركيز على استخدام غاز الأندروجين في مجموعة من الصناعات لتلحق والصناعات وأخرها استخدامه كوقود للسيارات والطائرات الجدد والكهرباء وإفاد مجموعة من العلماء المصريين يمكن القدرة على تطوير هذه التكنولوجيا الخدمة للوطن.. ولكن المشكلة دائما في التمويل.

ويستمر التفسير والتدقيق حثيثه قائلا: من واقع تجربتي العملية أؤكد أن أبحاث الطاقة المستحصلة من المواد للمصنوعة شهدت نجاحات عظيمة في الخارج خصوصا القاذبة من التلحق في الحمايات والمستلزمات والمقاييس للتراكمات والتي تمتدحت لحد الأتوار البهجة التي يتزايد استخدامها.. وفي الشاي بالسيارة للأبحاث التي تجرى على خشب المصنوعات الذي يشو بسرعة تامة.

يؤمل أن تكون أنه ليس من خيار أستاذنا سوى دخول مصر عالم التكنولوجيا المتقدمة. خاصة وأن هناك علماء مصريين بارزين في هذه المجالات. فليست على المستويين أن يستفيدوا منهم ويخطوا الاستشهاد في مثل هذه المشاريع. للمعلا. ذلك التي تكفل لمر سكة الأتوار في عالم القرن الحادي والعشرين. والذي يطل عليه قرن التكنولوجيا المتقدمة والتلفزة.

أيضا التركيز على البنية التحتية من تطوير للتكنولوجيا في التصنيع والتشغيل مضمون بحيرة تفسر لاستخلاص الأندروجين.. والاستثمار فيه وهو حقل مضمون كما يؤكد الخبراء. فبني تسمى الخطوة الأولى على طريق الأتوار والأندروجين العلمية تسمى لا يطول انتظارنا.

عزت العفيفي







للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

٩ يوليو ١٩٩٦

الصدر: مرام

# ٢٥٠ سيارة تاكسي وميكرو باص وأتوبيس تعمل بالفاز الطبيعي

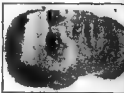
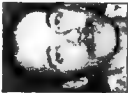
في إطار المحافظة على ثقافة البيئة خصص بنك ناصر الاجتماعي وجهاز شئون البيئة ٢٠ مليون جنيه كقرض ميسر لسائقي الميكرو باص والتاكسي لتحويل ٧٠ ألف سيارة تاكسي و ١٥ ألف ميكرو باص لاستخدام الفاز بدلا من البنزين. يتسلم السائقون الأرض على مدى ٣ سنوات بمقايضة ٥٪ فقط للتأمين عليهم في محاولة لتخفيض نسبة التلوث الناتج من باصات السيارات، والذي ترتفع فيه نسبة الرصاص والكربون إلى أكثر من ٧٠٪.



إيهاب احمد



هشام رضا



٥ آلاف جنيه لتحويل السيارات من البنزين للغاز يتم سدادها على أقساط





## نادية يوسف

تصوير:

عادل أحمد

ما مرأيا هذه التجربة الجديدة؟ ومتى يتم تطبيقها على نطاق أوسع؟  
تتم هذه الخطوة نقطة تحول إيجابية وبداية الطريق بوضع حد للتلوث الذي ملأ شوارع القاهرة والمحافظات. وقد بدأت بالفعل محطات الغاز الطبيعي في تقديم خدماتها للجمهور في ٦ مواقع داخل القاهرة.

والجيزة.  
لتحويل لتر  
من ٣٥  
سيارة مكني  
وأجرة  
وميكرواص  
قامت بتغيير  
الشفط من  
الوقود  
العادي والوقود

خاص

### نظام التحويل

ويؤكد المهندس رضا أن أهم اشتراطات تغيير وقود السيارة من بنزين إلى غاز وبنزين هو أن تكون السيارة صالحة بنسبة ٧٠٪ خاصة الموتور حتى لا تتعرض السيارة للمشاكل وحتى لا يصدر عادم عن الغاز وتكون آمنة في الاستخدام، ولذلك لن يسمح لأي جهة خاصة بالقيام بعمليات تحويل السيارات خوفا من تدخل المخطفين، والسماح المشروع والتعرض للمشاكل.

ولم يعد هناك مشاكل في قيمة التحويل خاصة بعد أن تمنا جعل نظام جديد يدفع صاحب السيارة ٥٠٪ من قيمة المبلغ المطلوب ويسدد البقية الأخرى على القسط لمدة سنتين ولا توجد هناك أي شروط أخرى.

ويمكن للمستفيد من هذا النظام أن يسدد قيمة الجزء الثاني من القسط خلال ١٠ أشهر أو سنة من شراك سعر البنزين الذي كان يستخدم سابقا. ويؤكد أن نسبة التلوث قد هبطت بعد العديد من الأبحاث العلمية بنسبة ٧٠٪ من وقود الغاز وإنعدام نسبة الرصاص والكبريت. المجربون يتحولون ويؤكد فحشي عبد القادر أحمد

ونظام التحويل يتمتع بمدرجة أمان كافية، ولا خوف منه حيث توجد ضمانات أمان تؤمن السيارة في حالة حدوث أي حادث يؤدي إلى كسر أي من صمامات الغاز فتتمتع تسرب الغاز، بالإضافة لوجود صمام لتصرف التوماتيكي يعمل على تصريف شحنة الغاز دون انفجار عندما يصل إلى ٣٠٠ ضغط جوي. بالإضافة لفرض الانصهار عند درجة ٢٠٠ درجة مئوية لتصرف شحنة الأسطوانة عند ارتفاع درجات الحرارة. وتقدم المحطة الخدمة لأكثر من ٦٠ سيارة يوميا في طريقها للزيارة يوميا.

ويؤكد المهندس هشام رضا مسئول عن محطات شحن السيارات بالغاز الطبيعي أنه قد وصل عدد السيارات التي تسير بالغاز الطبيعي إلى ٣٥٠ سيارة وأتووبيس للشركة وميكرواص، والترويج للمشروع مع تسهيلات في دفع القرض سيساعد كثيرا على زيادة انتشار استخدام هذا الأسلوب في السيارات. خاصة وأنه اختياري ويمكن أن يستخدم الغاز والبنزين في وقت واحد حسب الظروف.

ويؤكد المهندس إيهاب أحمد رئيس محطة الغاز الطبيعي بالعاصمة إيهاب التجربة قائلا: بدأت منذ بداية عام ٩٣ لشركة نيلوبيل (بلاعيم) وبدأت بمحطة متفلة محمولة كانت تشحن من محطة الأم لتقل الغاز للسيارات الجديدة. ثم انشئت محطة الغاز الطبيعي في العاصمة منذ عامين بدأت بتحويل سيارات الشركة الأم ثم تدرجت إلى السيارات الملاكى وأجرة والميكرواص وحتى الآن وصل عدد المحطات التي تشحن السيارات بالغاز الطبيعي لست بركة في العادي وشرق وراس بخير والعاصمة والمناظرة.

وتتولى شركتنا (كار جاز) و (غازتاف) التعاون لوزارة البترول عملية تحويل السيارات العادية من سيارات بنزين إلى سيارات غاز وغير مسبوق إلى جهة أخرى بتحويل السيارة إلى غاز، طبيعي حتى نتجنب أي خطورة قد يتعرض لها المجتمع. الأسباق أو الركاب من استخدام البنزين الطبيعي. ومن مميزاته أن نظام الجديد أنه يمكن للسيارة الاحتفاظ بنظام الوقود العادي بالإضافة إلى الغاز الطبيعي بتجهيزها بنظام





المصدر:

٩ يونيو ١٩٩٢

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

مستخدمني سيارات الغاز، لقد استلقت كثيرا من استخدام الغاز الطبيعي وأدت التكاليف اليومية للوقود بنسبة ٥٠٪ بالإضافة إلى تقدير الزيت كل ٥ آلاف كيلو بدلا من ٢٠٠٠ أو ثلاثة، ولم أجد في حاجة إلى تغيير لشر البنزين نهائيا.

وفي محطة البعاسية للتزود بالغاز الطبيعي كان لنا العديد من اللقاءات مع سائقى سيارات التاكسي والميكروباس الذين بدأوا استخدامه منذ أسبوعين فقط وكما يقول محمد عبدالستار سائق ميكروباس رقم ٣٢٢٥٠ لجرة إلى الحديقة كنت متوقفا من

البداية للكل  
الاستموانة  
على ظهر  
السيارة  
وإن بعد أن  
جهزتها منذ  
أسبوعين

وبدأت العمل وجدت أنها لها مميزات كثيرة، فهناك تخفيض ٧٥٪ من قيمة البنزين الذي كنت استخدمه، وذلك زاد أرباحي اليومي لدخلي أنا وإسراري وتستهوي السيارة يوميا ١٨ مترا مكعبا من الغاز تكفى طوال اليوم بسعر لتر المكعب ٤٥ قرشا، وهو مساوئى أرا لتر البنزين أى بنسبة التخفيض وصلت إلى ٥٥٪. والحقيقة أن هناك العديد من الزملاء يفكرون جميعا في استخدام الغاز الطبيعي، ولكن هناك من لا يملك كالمبلغ المطلوب، ومنهم من لا يتخوف منه ولكن أؤكد أنه نظام جيد جدا.

ويؤكد أيضا محمود رمضان هبة سائق ميكروباس رقم ٩٠٩٦٠٠ لجرة القاهرة

أنه منذ أن عطلت سيارته بالغاز الطبيعي أصبحت أفضل في الأداء وصوت الموتور قد قل نهائيا ووار قبعة ٥٠٪ من البنزين، فكل يوم كنت أضع ٤٠ جنيه للبنزين والآن تكفى ٢٠ جنيه فقط للغاز بالإضافة للمحافظة على عمر الموتور.

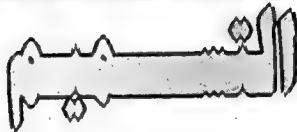
والنظام الجديد لمفيد سيارات الاجرة لأن تعمل ليل نهار وليس سيارات خاصة ولذلك فالمشروع نافع لها بشكل كبير.

وتصبح جميع السائقين بتفجير سياراتهم لنظام الغاز الطبيعي لصناعة المجتمع من التلوث البيئي الكبير الذى أصبحت تعيش فيه وتضمنى الا تزيد ضريبة الضريبة على السيارة في التجديد من المرور بعد استخدام النظام الجديد، وداخل فرش توصيل السيارات من بنزين الى غاز طبيعي أكد يحيى يوسف ميكانيكى التحويل أن عملية التحويل آمنة تماما خاصة مواسير الضغط العالي بحيث تتحمل الضغوط والحرارة العالية ومعلقة في السيارة بطريقة تضمنها من أى صدمة وحماية للسائق ويؤكد أنه خلال ٩٦ سيختم هذا النظام بشكل كبير.





## مؤامرة على الأراضي الزراعية



نفائات المصانع في باطن الأرض، وهذه النفائات هي سم للأرض وينقل تدريجيا من فدان إلى آخر وفي النهاية نتفخض على أغلى ثروة في مصر عن طريق تسميمها بالمواد الكيماوية التي تخرج من المصانع يا أصحاب السلطة والمصانع .. رفقا بمصر .. رفقا بأغلى مافي مصر.. بالأرض الزراعية المخذدة .. سلة غذاء لشعب تعددها ستون مليوناً .. ويزيد عاما بعد عام .. رفقا .. بأسادة بأفواه الشعب المفتوحة.

أيضا لدينا عبقرية في التدمير، لدينا ابتكارات شيطانية لا يوجد لها مثيل في العالم ، هذه الأفكار أو الابتكارات جانب منها امتد إلى الأرض الزراعية لتبويرها حتى لا تصلح للزراعة بعدها يتم تحويلها إلى أرض بور وتقسّم وتباع لإقامة مبان والخطورة أن اصحاب هذه الأرض يحصلون على تراخيص رسمية بتبوير الأرض وهو تصريح يصدو سانشا والتصريح يسمح لأصحاب المصانع التي انتشرت على الأرض الزراعية بدفن

## حقن الأرض بمياه الصرف الصناعي المختلطة بالمعادن و الكيماويات







## انتهت «الترع» من إلقاء

### نفايات المصانع في مجراها

تحقيق:

محیی عبد الرحمن

تصوير:

یوسف نازوز

للنارل بالتصميم أيضاً. ويمكن  
الخطورة كما ذكر المهندس الزراعي  
محمّد عبده أن هذه الطلقات تملأ نهر  
الترعة عند نهايتها وأنها، أحياناً،  
منسوبة للبيداء بها تتوزع هذه  
الكيمياءات على مئات الألفنة التي  
تعتمد على الري من هذه التربة التي  
تم اغتيال مصفاها منذ أكثر من ١٥  
عاماً، ويضيف أنه قام بتحرير عدة  
محاضر لأصحاب هذه المصانع وفي  
كل مرة يتم تطهير مجرى الترعة  
بواسطة معدات الري وأرارة للمحلات  
البلاستيكية وألوان القلعة منه ولكها  
تعود ثانية لتسد المجرى من جديد  
والسلسل مستمر والقمامة الآن تسد  
مجرى التربة فعلاً ويسبب ذلك  
سبك إلى هناك لتسد ويستند على  
الطبيعة. سلكه وإذا لم يتم تطهيرها  
ماضت تعلم خطورتها قال لأنني نلت  
من هذا القسم في قسم آخر؟

#### الحلوقا

وإنشاء جحولاً بجوار الترع  
«الفتاة» وبسط قطع أرض كسبتها  
للطريق تقابلنا مع الدكتور أحمد غنيم  
صاحب عمل تعاليل طبية بالفترة  
قال أنا هنا منذ زعماء منذ ١٠ سنوات  
أو أكثر من أن ينمو واستلكت أنا  
وذهبت مصابة زراعية هنا وعندما  
زحمت البنياني إليها تقاضيتها مع  
مستجارية الأرض وتم الاتفاق على أن  
تأخذ جزءاً منها مساحة ٨ فوط  
مقابل إغلاء الأرض وبعد فترة

المياه إلى الأراضي الزراعية أثناء  
عمليات الري فيصاحب السات بالتربة  
ويقلل للأسان وأجورا ثم البناء على  
جزء كبير من هذه الأراضي وتوقف  
الباني عن إسبات الزراعات بسبب  
طرفة التربة وكان الأرض قد وضعت  
أن تشارك في مهلة تسميم الأسان  
فستؤقت ترينتها عن الانتاج أو  
الاستزراع. أصحاب هذه الأراضي  
الميرة سعاد لأنها ستحتل حقاً إلى  
أرض للبناء وسيرتفع ثمنها وبالتالي  
أصحابها مضاعفة خاصة أنها تجاور  
الكتلة السكنية العشوائية.  
والسجلون أيضاً أشد سعادة  
فالمساواة سوف يكون لها قيمة  
وصاحبة المال إخلاء المستاجر  
ستكون طعة وسوف يرفع أكثر  
والأكثر للمستاجر حتى يتمكن من  
إخلائه من الأرض

#### أعدام ترعة

كانت البداية لقضاء عابرا مع  
المهندس الزراعي محمد عبده الذي  
كان يشغل منصب مدير الجمعية  
الزراعية بعزرة السوق (منطقة الدير)  
وتم طلبة إلى الإدارة الزراعية بالمروة  
لأنشاء قسم جديد اسمه قسم المياه  
والأرض. لبال تم إنشاء هذا القسم  
منذ حوالي عام تقريبا وهو يعمل  
بالتنسيق مع مديرية الري. عندما  
توليت رئاسة هذا القسم انتدحت إلى  
ترعة الأشارة ولاحظت انسداد  
مجراها بكيمات عالمة من مخلفات  
الصرف للكيمياء والقمامة التي  
تلقوها ٣ مصانع بمنطقة حي طابا  
الجديد بمدينة بنها. وهذا الحي عبارة  
عن عدة مجتمعات سكنية بنيت بمعرفة  
الحكومة على الأرض التي كانت  
زراعية وجاء أصحاب هذه المصانع  
قاسموا مصانعهم في مساكنات  
ضيقة ثم بدأوا بعد ذلك في التوسع  
على حساب الأراضي الزراعية  
والسلة كانت مسلة لتخارج إلى  
جهد ونهايتها مخروقة يتم التمدد  
بالبناء ثم تحرير مضمير بالتصميم  
فلسة والثانية ويوصل للمتعدي على  
البراة كانت معظم هذه المصانع  
مقامة بجوار الطريق الأسفلت عدد  
مخزل بنها من جهة القاهرة ويعد  
الترسعات وصلت الباني إلى التربة  
حيث يتم الصرف وإلقاء الخلفات  
الكيمياءية بها وعلى الشاطئ الآخر  
من التربة بدأ الأمالي في الأشارة

تتسبب في الأراضي الزراعية  
بمحافظة القليوبية في موع غريب من  
التمديدات تروى من البانية إلى ترويرها  
بل وتميرها التمددات الجديدة تتصل  
في تسميم الأرض بالنار الكيمياءية  
والتسميم يتم تارة بالحقن في التربة  
وتارة أخرى بالقاء بعض للمصانع  
فأضخ صرورها المصانع من المياه  
المضخبة الكيمياءيات في الترع التي  
تغذي مئات الألفنة بمياه الري. وفي  
مدينة بنها عاصمة محافظة القليوبية  
يرجع مصدر لانتاج الأجهزة الكهربائية  
ثم انتشاز في أرائل الشانينات وأرائل  
التسميمات ثم إضافة خطوط جديدة  
لتصنيع وبلاز الإجزاء للمدينة  
للاجهزة التي يتسببها المصنع وقده  
المطوط مرودة بوحدة عملاقة للتصنيع  
من مياه الصرف الصناعي المخلطة  
بالعابن والكيمياءات المستخدمة في  
عمليات البلاز، وتقوم هذه الوحدة  
والتي يطلق عليها وحدة المعالجة بحقن  
مايواري ١٥٠ مترا كمكنا من مياه  
الصرف الصناعي في باطن الأرض  
بوسيط. ووحدة المعالجة كما يقول  
صاحب المصنع مرسوعة وتعمل  
بإدارة الترويكاتية يتم مراقبتها  
بالكمبيوتر ولكن المشكلة أبها لم  
تضخم من أمانتها لاية عمليات  
متابعة بشرية من أية جهة لذلك من  
صحة نتائج المعالجة الكيمياءية للمياه  
قبل حقنها في باطن الأرض دخل  
مدينة بنها التي تعتمد على الأبار  
الارتوازية في مياه الشرب بها نسبة  
٧٠/ وتصل هذه النسبة إلى ٩٠/ في  
الترى المجاورة للمدينة. وزادت نسبة  
الأملاح والعابن في المياه الجوفية مما  
دفع إلى مجلس الشيوخ المحلي للقيام  
إلى إرسال برقية معالجة لوزير  
الإسكان لانتشار سكان المدينة من هذا  
المصدر الجوهول المصنع وفي مدينة  
بنها أيضاً ترعة أسما ترعة  
تتولى ري مئات الألفنة من الأراضي  
الزراعية. هذه التربة تعرضت لعملية  
اعتقال شارك فيها الأمالي وشاركت  
فيها الحكومة أيضاً. الأمالي قاموا  
بالبناء على الأرض الزراعية حول  
وفق مجرى التربة فسفدوا جزءا كبيرا  
منه ثم قامت الحكومة بربم جزءا آخر  
من منطقة منطاة النور والقت فيه  
أطمانا من القمامة ثم تم رصفه بعد  
ذلك ضمن خطة تطوير العشوائيات.  
ولكنه النطن في هناك عدة  
مصانع للمبيدات والأحذية تلقى  
بصرورها وتخلطها في التربة وهذه  
الخلفات كلها مواد كيمياءية يتم  
إلقاؤها عند طرف التربة وتدخلها





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للصحة

الناسخ

## أخبار اليوم

9 يوليو 1997

فوجئنا بأن الأرض تحولت لنازل وإن البناء تم على الأرض التي نمتلكها.. حرمنا الحاضر وكثرت الشكاوى وكان هذا الرد الرسمي وسلمنا

خطاباً باسم زوجته السيدة سميرة محمد عبد الحليم بالاشارة الى خطاب الوزير للسيد الاسحاق الدكتور يوسف والى نائب رئيس الوزراء وزير الزراعة لشريف بارسانل رد مديرية الزراعة بالقاهرة بأنه بالبحث تبين ان الارارة الزراعية يركز منها قامت بمسلة ازالة التعديلات الواقعة على

الأرض الزراعية بتاريخ ٩٥/٥/٢٤ الموافق ٢٤/٥/٩٥ من المحافظين قاموا مؤخرا بالتصديق وارتكاب نفس الاعمال وجار الاعداد لمسلة اخرى لازالة التعديلات. ويطلب الدكتور التماسايل الطبية ومنذ هذا التاريخ والى انظار محكمة ونحن في انتظار حكمة الالة وحكم القضاء في رضى النزاع.

### في انتظار الشكاوى

توجهنا الى مديرية الزراعة بالقاهرة وسيرة وتسايلنا مع المهندس جوده دياب مدير قسم المياه والأرض بالمديرية قال القسم لم ترد اليه اية شكاوى بخصوص هذه الترععة وليس لدينا علم بهذه الموضوع والسبب ان القسم لم يرض على انشاء اكثر من عام واحد ونحن عادة نشارك على ضوء مساييلنا من شكاوى نقوم بحسمها وتوقيع الحلول لها.

### كارتة بيئية!

وعلى الجانب الآخر فرضت مشكلة حق المياه في باطن الأرض نفسها كطرف قوى في القضية واستوجب التوقف امامها طويلا لتجاول وعبره مدى خطورة هذه العملية الصرفية على الأرض

وعلى صحة الاساس وكان لابد من التحقق على الطبيعة على طريق وكيفية حقن المياه في

التربة التي كانت منذ سنوات زراعية.. توجهنا الى مجلس مدينة بنها وقال اللواء فاروق عبدالرؤس رئيس للمدينة لبنها ٤ مصانع في بنها تصرف في التليل وقد تم الاتفاق على انشاء خط صرف صحي لهذه المصانع على نفقتهم اتم الصرف في محطات الفرع والخرد الخاصة بالصرف الصحي كحل لشكلا تلوين مياه التل ومياه الشرب في المدينة. ومن هذه المصانع مصنع توشيبا العسري والذي يقع على طريق اسكندرية الزراعي بمعدل مدينة بنها. وقد قامت ادارة المصنع بالانشاء خط الصرف الصحي خاص بالمصنع وعلى

نفقتهم تكلف عدة الاف من الجنيهات وتم توصيله بخط متصرف حتى محطة الصرف الرئيسية بالمرحلة وتم انشاء هذا الخط منذ عام تقريبا قلت هذا بالنسبة للصرف الصحي فاماذا عن الصرف الصناعي للمصنع وكيف يتم.. قال هذا كل ساعدي وهذا ما أعسرني وليس عندي فكرة عن هذا الصرف الصناعي.. قلت ان الصرف الصناعي بدأ منذ عام كما ذكرت وتكلف الاف الجنيهات قد تصل حسب ما ذكرت ايضا في ربع مليون جنيه واضاء خط بهذه التكلفة لابد ان يكون بالمصنع كمية مياه تستحق ان ينشأ من اجلها هذا الخط فكيف كان يتم الشرب قبل انشاء هذا الخط الجديد؟

قال رئيس المدينة لا اعلم! وكان لابد من لقاء صاحب مصنع توشيبا العربي وجدنا موعدا للقاء والتفتيا في مكتبه بالعنتري وقال الحاج محمود العمري صاحب المصنع نعم لقد انشأنا خطا جديدا للصرف ولديهم كم تكلف ولكن السؤال الجوهري الذي يجب ان نسأله كيف كان يتم الصرف قبل انشاء هذا الخطا! فالصنع مقام في اوائل الثمانينات والخط الجديد تم عمله في عام ٩٥ انن هناك عدة سنوات مسابقة وقيل الخط كذت بالصرف فمن؟ قلت هذا ما نبحث عنه بالضبط ونريد منك الاجابة.. قال لا بد من زيارة المصنع حتى ترى على الطبيعة كيف يتم الصرف بنوعيه للصحي والصناعي..

وعلى المصنع بمدينة بنها فابا المهندس محمد محمود العربي مدير المصنع قال لبنها ٤ ابار كما تستخدمها للصرف الصحي قبل انشاء الخط الجديد ومنذ سنوات قليلة انشأنا خطا جديدا للارتفاع بالمصنع وهذا الخط تم تزيده بوحدة طلاء ومع وحدة الطلاء تم تركيب وحدة معالجة للمياه الناتجة عن استخدامات مواد الطلاء وغسيل الاجزاء التي تم تصنيفها وعلاها وهذه العملية يطلق عليها الصرف الصناعي وهي تختلف عن الصرف الصحي فالصرف الصحي يتم عن طريق الخط الجديد للجاري اما الصرف الصناعي فيتم حقن مياهه من باطن الأرض عن طريق وحدة المعالجة التي تقوم بمعالجة المياه والمحلل المعائن والكيمائيات المتزجة بها بسبب مراحل الاستخدام ثم يتم حقنها في باطن الأرض ووحدة المعالجة مزودة بنظام الكتروليز يشرف على عمليات تنقية المياه وتجديدها الى مياه صالحة للصرف قبل حقنها في باطن الأرض وهو ايضا مسئول عن الكتروليز.. مسئول عن

تحديد السبب القشرة للمصانع في المياه قبل عملية الحقن وتم الحقن على مسافة اقل من المسافة المقررة ليجود منسوب المياه الجوفية وذلك حتى تصل المياه المقنونة الى المياه الجوفية بعد مرورها على طبقة من القشرة الأرضية لتتصفيها من الفسوانت ان وجدت بها ووحدة المعالجة تضع ما بين ٦ الى ٨ امتار





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر،

أخبار اليوم

التاريخ: ٩ يوليو ١٩٩٦

مكمية من المياه في الساعة وهي تعمل بصفة مستمرة أي لمدة ٢٤ ساعة يومياً.. ثلث كل تخضع هذه الوحدة وماتصفه من مياه في باطن الأرض لمعلومات لشراء من أية جهة قال لا فهي مزودة بنظام كمبيوتر كما

ثلت ولا يتدخل فيها المنصر البشري ولكننا كما تقوم بين الصين والآخر بأخذ عينات من المياه وتطليها على منقنتا زيادة في الشكك من سلامة المياه قبل حقنها.. ثلت وهذا لوحدث خلل في هذا النظام الكمبيوترى واختلصت الكمواويات ومواد الخلا، بمياه الحظ قال - ريتا يستمر؟ ولكننا حصلنا على كل الترافخيص قبل تركيب وحدة المعالجة.

### اغتناب باوزير الإسكان

أما الدكتور محمد طيلة الديوبى أمين الحرب الوطنى ورئيس المجلس الوطنى للمحافظة يقول تعتمد مدينة بنها وإمرافها في مياه الشرب على نسبة كبيرة من الآبار الارتوازية وتظهرت مشككة غربية لم نجد لها تفسيراً في حينها وهذه المشككة تمثلت في زيادة نسب الأملاح والمعادن في مياه الشرب المستخرجة من الآبار الارتوازية وحمل الكثير من المواطنين عينات وشكاوى وشبهادات لمحطية تؤكد عدم صلاحية مياه الشرب للشرب والمغروب أن هذه الآبار الارتوازية عند حفسسوها ووداية استفسادها كانت كل شيب الجاهل بمياهها سليمة ولاتتعدى النسب المقررة ولكن الذي حدث الآن بعد مرور سنوات البلية على استفسادات الآبار الارتوازية تغيير النسب وترداد نسبة المعادن والشوائب لدرجة أنها في بعض الآبار وصلت إلى حد تهديد حياة المواطنين الذين يستخدمون هذه المياه للشرب بالنظر وقام المجلس الشعبي المحلي برفع خطاب عاجل إلى وزير الإسكان يستعين فيه من ضرورة التصديق لهذه التقارير وإيجاد حل فوري لها ويذكر أنباء محطة معالجة مياه الشرب تعتمد على مياه النيل بدلاً من الآبار الارتوازية وكان اللان أن سبب تفسير المياه وانقلاب الموازين بها هو عمليات المصرف المصحى في المنازل التي تعتمد على الخزانات بدلاً من خطوط الصرف وتم انشاء خطوط صرف

صحي وعمل محطات عديدة ولكر المشككة مارالت قائمة ولم يدرب لها سببا محددا

### تشييد الرقابة

ويقول استاذ الجامعة محمدى شافين وشافعى عبدالقنا - وكثرو الحاصل والأرض المياه بكافة الزراعة جامعة الأزهر أن الخزون الحوى من المياه في البثا عبارة عن انبار متصلة على عكس المحزون الجوى في الأراضي الصحراوية والذي يمكن أن يكون محصوراً داخل ابار مصدرة بمعنى أن المخرى الحوى للمياه في البثا يتم بمسارات طويلة يمكن مثلاً أن تحق مياه في سها وتستخرجها طلمبة في مدينة نصر أو حلالى ومطليات حقن المياه الناتجة عن مصطليات الصرف الصناعى لها خطورتها فإذا سلطنا بين هذه المياه التي يتم حقنها تمت معالجتها بطريقة جيدة ومطابقة للمواصفات تماماً فلا خطورة منها لأنها تصبح مصدر مياه شرب ثم سحبها من باطن وإعادة ضخها مرة أخرى

أما إذا نظرنا إلى عمليات الحقن من زوايا أخرى فنجد أن هناك خطورة تتمثل في زيادة منسوب المياه الجوفية بحقن كميات زائدة عليها وهي في البثا مضروها ذلك بالقليل وإذا وضعنا أماننا تصور ولوح خالى في أية لحظة لمطليات للمعالجة نستكين كارة ليتمكن معالجتها ثانية خاصة إذا حدث طوت للمخزون الجوى من المياه في باطن الأرض لاستحالة المعالجة في هذه الحالة والسيطرة على منقطة الطوف.

### التهال فواردة

ويؤكد الهندس سيد عبدالعالمى بمديرية اسكان بنها وعمرن الجزائر عامل مابقوله استاذ جامعة الأزهر، فيقولان أنهما حضرا عملية "بق" طلمبة مياه شرب في منطقة قريبة من مصنع العربى وأناء عمليات انزال الماسيسر في باطن الأرض وتسيل وصول الماسيسر إلى عمق الشخصين متروا تفجرت منها المياه وارتفعت في الهواء وأخبرهم السيد أن الطلمبة صادقت نورا في باطن الأرض اسمه الدهر الفوار وهذا النور يدفع المياه إلى أعلى بقوة ويخرجهم في مواصلات انزال الماسيسر إلى المسافة المقروءة أو،

تركها كما في فوق نهر الفوار ولكنه قال أنهم أن هذا الدهر الفوار لا يستمر طويلا ولقد يجب في أية لحظة واضلوا مواصلة انزال الماسيسر إلى مسافة خمسين مترا.

ويؤكد استاذ كلية زراعة الأزهر أن حقن البثا بالمياه عملية قد تدور عادية ولكنها غير ماسونة للعواقب ويجب تشييد الرقابة والتفتيش عليها لأن التلوث - لن حدث - سوف يصل إلى سطح للتربة ويخترق للانسان من خلال نباتات الصفراوات والحاصل الشتائية التي يتناولها من الأراضي الملورة وقد يحدث التلوث في باطن الأرض ويصل للانسان أيضا من خلال مياه الشرب التي يستخرجها من الآبار الارتوازية.



المهندس أباطة

# قطاع الكهرباء يطبق أكثر المعايير العالمية صرامة للمحافظة على البيئة في مصر



أحمد هاشم

أصبحت الجوانب البيئية في إنتاج الطاقة واستخدامها على المسؤولين المحلي والعالمي ذات أهمية فائقة بعد زيادة التلوث الناتج عن ذلك مع التوسع في إنتاج الطاقة... ولقد يكون ذلك بمثابة نذير يذيق على أذان مختلف دول العالم محذرا من مخاطر هذه العملية وما يخفيه المستقبل من كوارث إن لم نعط الاعتبار البيئية بالأهتمام الجاد على المسؤولين المحلي والعالمي... حيث كشفت الدراسات الحديثة ارتباط وتشابك دول العالم في هذا الشأن فما يحدث في دولة قد يهدد بكارثة بيئية في أخرى مجاورة لها.

ومن هنا كانت وزارة الكهرباء والطاقة سبالة في الأخذ بالأسس العلمية الحديثة للمحافظة على البيئة وفق معايير وشروط حازمة تعنيا بالأخطار البيئية ومن خلال تلك السطور نقدم ما قام به قطاع الكهرباء من محاولات وجهود للمحافظة على البيئة.







## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الجمهورية العربية السورية

التاريخ:

١٥ يوليو ١٩٩٦

الهواء حول المحطتين حيث يتكون كل نظام من ٣ محطات لقياس تركيزات الملوثات بالهواء المحيطة والتي تشمل الجزيئات العالقة وذاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين مع رصد الظروف الجوية المختلفة وسرعة اتجاه الرياح والتغيرات المرتبطة بذلك على مدى الـ ٢٤ ساعة بالإضافة إلى ارتفاعات الانعكاس الحرارية في طبقات الجو القريبة من سطح الأرض وتوضع المحطة داخل حرم المنطقة الموجودة بها محطة التوليد بينما توضع المحطتان الأخرى في نظام المراقبة البيئية في اتجاه الرياح قبل وبعد المحطة في دائرة لا يزيد قطرها على كيلو مترات

### جودة الهواء أولا

ويقول إن مراقبة جودة الهواء تبدأ قبل إنشاء محطات التوليد لرصد الوضع البيئي الراهن وتيسر أثناء التشييد وبعده سنوات بعد التشغيل للتأكد من أن الملوثات الناتجة لم تعد المعايير البيئية المصرية التي نصت عليها لوائح القوانين المتعلقة بصحة البيئة في مصر.

### قطاع الكهرباء وحماية البيئة

وعن دور قطاع الكهرباء في الحفاظ على البيئة من التلوث يشيخ الوزير أن هناك العديد من الاعتبارات التي وضعها قطاع الكهرباء لحماية البيئة من التلوث حيث تم إجراء دراسات تقييم الأثر البيئي لجميع مشروعات القوى الكهربائية منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن وتنفيذ برامج مراقبة الهواء حول المحطات وإجراء دراسات مستمرة لقياس الانبعاثات الخارجة مع الغازات القادمة من مدخول محطات القوى الكهربائية باستخدام أحدث أجهزة القياس وتم تركيب نظم معالجة المياه الفائضة عن تشغيل محطات القوى الكهربائية التي تم إنشاؤها منذ عام (١٩٨٠) وحتى اليوم وأخرى لمعالجة المياه بالمحطات القائمة قبل عام ١٩٨٠

في البداية يؤكد المهندس محمد ماهر إمالة وزير الكهرباء والطاقة إن الوزارة تولي اهتماما كبيرا للمحافظة على البيئة والقضاء على التلوث الناتج عن محطات توليد الكهرباء وكانت الوزارة سباقة في اتخاذ الإجراءات التي تكفل الحماية الجيدة للبيئة من التلوث الناتج عن حرق الوقود بنظام القوى الكهربائية مما خلق تحسنا واضحا في هذا المجال وتم تطبيق أكثر المعايير العالمية صرامة للمحافظة على البيئة في مصر.

### استخدام الغاز

ويقول الوزير إنه تم إحلال استخدام الغاز الطبيعي كوقود بدلا من المازوت والحم لخفض معدل التلوث الناتج عن استخدام المازوت والحم وبلغت نسبة استخدام الغاز في توليد الطاقة حوالي ٨٠٪ يتم وصولها إلى ١٠٠٪ عام ٢٠٠٠ حيث تم تحويل العديد من محطات التوليد بالتربينات الغازية ذات الدورة المفتوحة إلى محطات الدورة المركبة مما أدى إلى رفع الكفاءة بنسبة ١٠٪ في هذه المحطات وأدى إلى زيادة الإنتاج بنسبة ٥٠٪ دون استخدام وقود اضافي وتم خفض فائذ الطاقة بشبكات نقل القوى الكهربائية.

### التشغيل البيئي السليم

ويضيف وزير الكهرباء بأنه تم تطبيق التكنولوجيا الحديثة ذات الكفاءة العالية في التشغيل البيئي السليم لمحطات القوى الكهربائية وفي إطار تنفيذ مشروع محطة توليد كهرباء سيدى كبرى وعيون موسى تم تركيب نظامين متماثلين لمراقبة جودة





الإصدار

المصدر

١٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

## للبحوث والتدريب والمعلومات

### انخفاض الانبعاثات الملونة

ويضيف المهندس ماهر أباظة أن إجراءات تحسين الكفاءة وتشييد الطاقة بنظام القوى الكهربائية المصري وأحلال الغاز الطبيعي بدلاً من الصاوث أدى إلى تحسين الأداء المبني لنظام القوى الكهربائية وخفض في الانبعاثات الملونة حيث تساعد انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت من ١٨٠ ألف طن عام ٨٢ إلى ٦٥٠ ألف طن عام ٩٥. كما تساعد انخفاض من انبعاثات أكاسيد البنتروجين من حوالي ٩٩ ألف طن عام ٨٢ إلى حوالي ١٠٥ ألف طن عام ٩٥ كما تساعد انخفاض في الجزيئات العالقة من ٢.٩ طن في عام ٨٢ إلى حوالي ١٢.٩ ألف طن عام ٩٥ وانخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت من مليون ونصف مليون طن عام ٨٢ إلى حوالي ٨ ملايين طن عام ٩٥.

### محطة معالجة للمياه قبل تصريفها

وأوضح د. سويدان رئيس هيئة كهرباء مصر أن الهيئة قامت بتشغيل محطات لمعالجة المياه قبل تصريفها إلى مجارى المياه ونهر النيل في مواقع محطات القوى الكهربائية بالشبكة الموحدة ويشتمل مشروع معالجة المياه القادمة على المكونات التالية وهي خزان استقبال ومعدن مياه العادم للمحطة ويشمل المشروع نظاماً للفصل الزيت والماء وتزوير من مياه التصريف قبل نقلها إلى الخزانات ونظام المروقات لترسيب المواد العالقة بالمياه ونظاماً للتخلص من المواد المترسبة بالتزوير وقامت الهيئة بإنشاء وحدات لإدارة البيئية بمواقع المشروعات الكبرى

### مصادر التلوث بمحطات الكهرباء

وحول مصادر التلوث الناتجة عن محطات توليد القوى الكهربائية يقول الدكتور سويدان أن هناك العديد من مصادر التلوث تنتج عن محطات القوى الكهربائية حيث أن حرق الوقود لرفع درجة حرارة الماء في المراجل ينتج عنه لهب وتوليد احتراق أهمها ثاني أكسيد الكربون والنيتروجين والعنبر مع شوائب ومواد صلبة مما يؤدي إلى انبعاثات ضارة.

### التلوث الحرارى

يضيف أنه يتم أخذ المياه اللازمة لتبريد محطة القوى الكهربائية من النهر أو البحر وتدخل على المكثف ثم تعود مرة أخرى للنهر أو البحر بدرجة حرارة عالية مما يسبب ارتفاع درجة حرارة مصدر المياه مما يؤثر على الكائنات الحية بها خاصة الأسماك.

### طرق التحكم في التلوث

ويقول إنه يمكن التحكم في التلوث الناتج عن حرق الوقود بمحطات الفحم الكهربائية وكذلك محطات توليد القوى الكهربائية عن طريق وسائل التحكم المتبعة وهي المراجل وهي تقيد التحكم في أكاسيد الكبريت والنيتروجين كذلك يمكن التحكم في التلوث باستخدام معدات ووسائل التحكم لاستخلاص الملوثات سواء الصلبة أو الغازية.





الجمهورية العربية السورية

للصدر

للبحوث والتدريب والمعلومات

١٩٩٦ يوليو

التاريخ

## وزير الكهرباء استخدام الغاز الطبيعي في تشغيل محطات الكهرباء وفره ٢٥ مليون طن بتسرول ومنع التلوث

١٤٠٠ كيلوات/ساعة، وهو ما يمثل المعدلات العالمية في الدول المتقدمة وأصبح أن تنفيذ برامج الصيانة ونظم التشغيل وتدريب الأفراد وصلت لأعلى مستوياتها بالنسبة لأحدث مراكز التدريب المتطورة والمزودة بأحدث وسائل التدريب مما حقق زيادة في كفاءة محطات التوليد وخفض معدل استهلاك الوقود، بحيث وصل إلى ٢٢٥ جرام/ كيلوات/ ساعة بعد أن كان ٣١٦ جرام/ كيلوات/ ساعة عام ٨٩ وأصبح بأنه تم تطبيق التكنولوجيات ذات الكفاءة العالية في التشغيل المبني السليم لمحطات القوى الكهربائية، حيث تم تركيب نظامين متحالتين في محطات توليد كهرباء صيدى كبرى وعيون موسى لمراقبة جودة الهواء حولها.

أكد المهندس محمد ماهر أمانة وزير الكهرباء والطاقة أن استخدام الغاز الطبيعي في تشغيل محطات توليد الكهرباء وفر حوالي ٢٥ مليون طن تسرول تم تصديرها، بالإضافة إلى الحفاظ على البيئة من التلوث، وبلغت نسبة استخدام الغاز في تشغيل المحطات الكهربائية حوالي ٨٠/ تصل إلى ١٠٠/ عام ٢٠٠٠. وقال إن إستراتيجية قطاع الكهرباء تركز على رفع كفاءة وتجديد العمر الافتراضي للمحطات القديمة وإدخال محطات جديدة طبقاً للمعدلات تطور الطلب على الطاقة في مصر، مؤكداً أن كمية الطاقة الكهربائية المنتجة عام ٩٧/٩٦ ستصل إلى ٨٥ مليار كيلوات/ساعة مقابل ٨٢ مليار العام الماضي، وأن نصيب الفرد من الطاقة للكهربائية سيصل إلى





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الأمانة العامة

التوزيع:

١٥٠٠ - يوليو ١٩٩٦

# الزراعة تهديدات



- ملايين القواقع
- تخرج في ليالي
- تهاجم الزراعات
- تخفق في ووع
- النبات، تفترز
- المخاط، تدمر
- قلب الزراعات
- في ١٠ محاصيل

سوء استخدام المبيدات الحشرية، أخل بالتوازن البيئي في ثلاثة عقود مضت، وأقل الأعداء الطبيعيين للقواقع







١٠ يوليو ١٩٩٦

التلويح

للبحوث والتدريب والمعلومات

تحقيق:

## وجدى رياض

والصقور والحوار، وتظهر آثار الحقل  
بشئى محسناً بلا رعب من نفس  
الحوار، وفي كل هذا الرخام البيهى



د. محمد طلبة

السراج، لى تلتلظي في جويش تحت  
سائر النقال، وتلتظي وتزجى في لوزها  
فيل يزرع قروش الشمس لنها تلك كل  
مستوى، ان التلظي البلي وتلك كل  
معلومات التفتيح مع البيت للى مستغنى  
رمادى لى الارض وتلك كل مستغنى  
لها اعداء، فيوميون يستمرزنها انها  
تتحرك بلا رادع كوة، وكيف تكسر دائرة  
وتكن كيت تواد.. وكيف تكسر دائرة  
التمزق

الاجابة الفورية انها لا توجد من ولدت  
انتشارها فهي خشي تكتل ترواها دون  
وجود ذكر او لى سرحا الانتشار  
لاستطيع ان تلضى عليها بسوية لانها  
تلك صفة تمحيها من أى مبيد.  
والوصول إلى جهازها الخفسي هو  
الحكم والقضية.  
ولكن القواعد الزمنية لديها طبيعة  
مترددة للتأقلم مع الجفاف والجوع  
والعطش انها ذات جهاز عيسى شحور  
لا يكثر فيها المبيد او جفاف الحقل او  
ارتفاع الحرارة او انشغالها، ان فضاء  
الصحة مثل آليات يلقى بحكام ولا يسمع  
يدخل الى شحور أى شئ، وتقام  
الشفط

بل تصل درجة الجفاف والهدا إلى ان  
الفرقة تسمى الموت وترد في عدم حراك  
منه طرية إلى شحور بالشفط!

في تلك العبد من الاتراع  
هناك سابين أربعة إلى خمسة لواء  
واكن اكثرها انتشاراً في مهن من لوقع  
موتها، وزيله، الهيسلا، بحجم القوق  
ماين سبيتمتر واحد إلى سبيتمترين  
والتيادة جات من الاضواء اللامكية  
والزراعية في الاسكندرية عندما بدأت  
تزين القبل والبرق والوقوع وبدأت  
حركة إلى قوق ارضي بليلش القوس  
بحرا إلى قوق ارضي بليلش القوس  
البري، يتكاثر على احسان الاخوان  
المانية، وزعم به، منحتها فان القوق  
وصل إلى لواء قاسم، من الاسكندرية  
وكان مكانه مقصراً على العنق وشاغل  
الزينة في المتعلق المشاحنة لساحل

معلومات التنفس في النبات وتموت العروق  
والإفصاح الفسور على كل هذا، كما  
يقول د. محمد وجدي على طية الاستاذ  
المساعد بكلية العلوم جامعة الزقازيق:  
وصاحب المشروع البشئ المقترح  
لدراسة هذه المشكلة وخطورة انتشارها.  
بل يمدد خطرها عندما تقوم القواقع  
بالزراع مائة مائة لوزة واجتها  
كثرة، تدمر عليها ثمرات لوزة تلك  
المحصلة وتغني البشئ البشئ  
المشتركة، بل تاتي هذه الاثرات على  
محاصيل اللؤلؤ، إلى موزع الحبوب  
التيهية عليها !!

ويعد الأثر السهر لهذه القواقع إلى  
نقل العبد من الأراضي القروية  
والبيوت والمصالح الزراعية، وأخر  
هذه السلسلة من البمار التي تخلق هذه  
القواقع انها عائل وسيط للعبد من  
الطوقيات الممرضة للآفات والحوار  
مثل البوب الكيفية والذوية الشرقية !!  
هذه هي سباسة سوء استخدام  
المبيدات الجشيرة في الحقل، ولد أدى

هذا إلى ظهور هجوم ذيقاق للقواقع في  
١٠ محافظات هي الشرقية القروية  
القروية الذرية البذرية الانحطاطية  
الاسكندرية، سياد، الدماكية، ثم ظهور  
وبشئ سرحا وربما كانت هذه القواقع هي  
السبب في تاجر نظام زراعة القطن، وقد  
اصبح هناك قلق شديد على حصاد  
الوقوع، وفيما ذيقاق القواقع إلى  
القواقع نواعات شلالات الطماطم  
والارز والذينة

والأسدال اماناً ظهور هذه القواقع..  
ومن أين أتت ؟  
الاجابة الفورية لى مراقب البيهية في  
مصر تلتل أن اختلال في التوازن  
البيهي، انها المبيدات التي بدأ تدمر  
لها اصابع الاتهام، لقد تكثرت القروية  
المصرية غير ثلاثة عود أو أكثر بعد ان  
جعت منابع القروية القدام مع نهر النيل.  
فوشاين الأرض، وبعد ان أصبحت  
الارض الزراعية ضخممة تلتل حولة  
كثرة السمراد ذات الصرة الآف عام من  
الخشيب والتماني غايان من الاسمنت.  
كل هذا أدى إلى سوء استخدام المبيدات  
ليصبح المجال أمام القواقع ليتوسل لى  
إلى اختفاء بعض المجموعات الحيوانية  
الضارة والتادة مع تدميرها وتدهيها،  
وهو تكتلات حية حيوانية كانت قد  
اختفت من قبل، وكانت السباسة لهذه  
المجموعات هي الأكر لتلقا البيهية  
على نفس الوات بل يكن تأثير المبيد  
مقصوداً على الأعداء في الحقل بل أضر  
بالاصفاء، واختفى اسدال اللؤلؤ مثل  
أبو قردان والهدد لانهما مأكلاً قليلاً  
بمجموع المبيدات وسببتهما هداة

ليست القروية شيئاً حاملاً لها تملن  
الحبيبات والكائنات الدقيقة الحية ان  
القروية منظمة وائمة الادة، وتماش التل  
مع التل، وعندما تلقى امان المبيدات  
سبوا تلضى على المقتدرات، ليظهر  
مهاو اكبر من المقتدرات، انا تفرح  
باستخدام المبيدات لقتل الحشرات  
والاعشاب، والقطريات، باسبن انها كلها  
جزء من طبيعة متكاملة خلقها الله لى  
المبيدات، عناصر سامة تتأثر في الهواء،  
تختلل الذراع، توب في الماء، تنضم  
بالثمار، ولان الطير والحوار والإنسان  
يعيشون على النبات فان الهواء اصبح  
سبوا وبذلك تلحق المبيدات  
للايود المقتدر والفروسة في مغزل  
وهدمها، انا ما جزء من سبوع الحياة  
الهاكل.

هذا ما حدث في محافظة الشرقية  
عندما خرجت فيلق القواقع على زراعات  
الشرقية، وتحركت ببلا، وكاء، وهدا  
تبدأ مع الفجر تكدن من غداها، وليل  
ان تلتل القوس، على باب القروية  
وتنام في بساتين، والتحرك حتى تلتل  
نظر القلاع، انها تبدأ حياتها وأمنة  
سماشون كل يوم تاكل اوراق النباتات  
الصغيرة وتلك كل مثل البوب الحراف  
الارواق الخضراء، المصالح، انها تلتل  
الورقة الخضراء، من ثلها من متنتها،  
انها تلحق إلى النظام القوسى في  
الورقة التدمر..

انها مبيدة زراعية.. او لى كارة، تلك  
القواقع الأرضية التي بدأ ظهورها في  
محافظة الشرقية.  
وتعتبر القواقع الأرضية من أهم الآفات  
الحشرية. وقد ظهرت في الزراعات  
المصرية بصورة لافتة للنظر. علجت  
المحاصيل الزراعية بكل أنواعها ودون  
أى تشخيص وجدت على المحاصيل  
الحقلية والخضر والفاكهة والنباتات  
الزينة، حيث تقوم القواقع والتهاجم  
وبلارت محاصيل القمح والارز والقمح  
وشلالات الفاكهة والخضار، وتنتشر  
القواقع على اوراق والثمار وشرا النباتات  
كلها، فسيبدأ إلى ذلك كارة أخرى..  
حيث ان اصابتها القواقع تلحق العبد من  
القطريات والكثيرا التدمر عليها.. مما  
يؤدى من هيتها القروية

والأكثر من هذا.. ان القواقع تتحرك،  
ببطء شديد حتى تصل إلى تشخيص  
أفراطها بالتهاجم الأروية الناقلة للآفات  
بعد الجحر في حلوها بالإضافة إلى  
تكاثر اعدادها على الأرض الحية.  
والأمر القروي في هجوم القواقع انها  
تلتل بالاصراع البشائية لى تختل





البحر الأبيض، ومع التوسع الزراعي والاستصلاح والمشاريع الزراعية التي يتطلب الأمر نقل التربة والشبكات حملت معها بعضاً وحيدرات صغيرة للأزواج المختلفة من القواقع في ظل غياب الأعداء الحيوية لها. بدأت هذه الأزواج تنتشر بصورة وبائية في جميع المحاصيل الزراعية حقلية وخضاراً وفاكهية والفروسي. أن القواقع في محافظات الفيوم وبني سويف عاشت هناك وتكاثرت رغم الظروف البيئية غير المناسبة لها، وهذا ما يؤكد قدرتها على التكيف والتنافس والتكاثر وسرعة.

والحل ؟  
يجب : - مخصص كلية ذات فرقة الدفاعة والمكافحة والدراسة للمشروع أن اابعة خمسة موضوعات للدراسة أراها حصر هذه الأزواج في مختلف الزراعات، ثم دراسة كيفية المكافحة وتقدير الضرر ودراسة كذا الطرق للمكافحة المتكاملة الزراعية، ميكانيكية، بيولوجية، كيميائية، دراسة سر التلة هذه القواقع في البيئات المختلفة، وسوف تدرج هذه الدراسة في أربع محافظات في الوجهين القبلي والبحري.

ولم يسبق تشرك المحفل نهياً للقواقع ؟  
لقد جرت مكافحة مزرعة بجمع القواقع يدوياً ولا تخلص منها بالقائى على الطرق الزراعية لتخصبها السماديات، ولكن هذه المقاومة غير مبدية، والقمل جاء، بالتحرك في ٢ محاور تحت إشراف وزارة الزراعة وخبراء كلية العلوم وزراعة جامعة القاهرة وهن شمس الاعتماد ميتنأ على الجمع اليدوى والحرق، والبحث عن مبيد من مصدر طبيعي لإضرر بالبيئة، أو نوع من الكائنات الحية مثل البكتيريا الماصة، ويتم هذا في حقول نموذجية للتعامل مع هذه القواقع.

المهم هو اكتشاف مادة مستخلصة من التباينات المصورة تلقى فاعليتها في القضاء المبدئ على هذه القواقع والأهم هو استعداد د. يوسف والى نائب رئيس الوزراء، ووزير الزراعة والكسندى عبدالوهاب السيد احمد محافظ الشرقية، د. رمزي الشامر رئيس جامعة الزقازيق بالتحرك وتقديم المساعدات المالية والفنية لوفد زحف زوار الفجر - القواقع الأرضية.





للمحور و التريب و المعلومات

للصدر

للتاريخ

١٠ يونيو ١٩٩٦

# بعد الهواء ومياه النيل الآبار !

## الخبراء : باطن الارض لا يمنع تلوث المياه الجوفية

ناقش مجلس المحافظين برئاسة الدكتور كمال الجنزوري رئيس الوزراء قضية تلوث مياه النيل كما ناقش أيضا تنقية مياه الشرب في القرى من غير مياه النيل (أي من الآبار). وتقرر تحديد أولويات على مستوى خريطة القرى المصرية حول الآبار التي تستخدم في توفير مياه الشرب وعمق تلك الآبار لوضع خطة فورية على نفقة الدولة لكل تكون أعماق مياه الشرب تلك الآبار في حدود ٧٠ متراً لتجنب التلوث السطحي والأخبار في هذا التحقيق تتناول قضية تلوث المياه الجوفية بكل أبعادها





### تحقيق:

مها عبد الرحيم فودة

● ● المحاسب أسامة محمد ابن سمعه [زوجة السمان] بالهجرة لا يتعامل مع مياه الصنفية للشرب ويقول أعجب برديا التي على بوسد البله حاملا عندها جرائك للمياه الباهية الثمنه الباهية عندها لها اول ولهم ورائحة وتؤكد بهجات محمد (زوجة مبرق) مسطحة الهرم ان الشوائب الموجودة بالبياه تترى بالعين المجردة الى جانب طبقات الحجر التي ترسب في الاراس عند على المياه وتقول الماء لصل (أسامة) عنده عمل الشاي تما الراعي الشبها، سطح الكرب ويحير طعمه وتؤكد متى حوت (زوجة مبرق) شمرا الخبيثة ان رائحة الجاري تنبت من مياه الصنفية الى جانب لون البياه القاتم

● توجعوا الى سمنس صائل الطيور السجول الاول من مرقق مياه القاهرة الكبرى والصرف الصحي لعمرة رايه في ذلك

● يقال من المعرض طبعا ان تكون البياه بلا لون او طعم او رائحة وهذا ما تؤكد معاملتنا للمحطة لمحات البياه ولكن ما يحدث في بعض الاسكان العشوائية حيث يقوم السكان بتركيب مراسيم غير (مؤلفة) يتبادل الحميد مع الكلور للوجوه بالبياه ليخرج لنا

مياه لها لون اكسيد الحديد فويظهر بالقائي طعم البياه الى جانب عدم الاهتمام بالارصافات السالبة للخرافات فوق اسطح المباني تساعد على تكرر الاعمى وهو اللون الاشهر الذي تراه في المياه الراكة وتؤكد ان اختلاط مياه الشرب بمياه الصرف الصحي فهي

ظاهرة تحدث بالفعل في بعض الاسكان الهوم والهجرة وامياه وشرا الصنية نتيجة نكل المراسيم غير المطابقة للارصافات والتي يتم توصيلها بطريقة عشوائية وعالما ما تكون بجوار بيارات للصرف الصحي فمن الجائز عند سحب البياه بالمطبات مع وجوه تاكل المراسيم ويرى اختلاط البياه بالمياه ولكن يؤكد ايضا استمالة حدوث هذه الظاهرة بالمن الكبرية ان مياه الشرب تحت ضغط اما مياه الصرف الصحي يبدون ضغط .. وتؤكد كيميائي جهاد احمد حين من العمل المركزي لوق

الانراض الخطقة مما شكل عينا كبيرا على البيارات التي كان يعتمد عليها في الصرف ويتم كسبها كل فترة معينة بعريات ثقلة تلقاها عالية فغضى الفلاح يتسنى لياحظ الارض امتصاص مياه الصرف الصحي القوية بالبهبوات والمطبات الصناعية وغيرها وطبيعة الحال تتلوث المياه الجوفية باستمرار .. ولكن منظم القري تتحدث على مياه الطعمة في الشرب وفي غابا ما تكون بجوار البيارات.

● يتحدث هذا بالفعل وهو امر خطير لان سحب مياه للشرب من غير ان يكون قد اختلط فعلا بمياه الجاري للزينة مما يهدى الى تلوث خطير للانراض كالفشل الكلوي والسرطانات وغيرها.

### وعى مغلول

● ولكن هل باترى يدرك الفلاح مدى الخطورة التي يتعرض لها نتيجة شربه من مياه الطويلة الخطقة ومياه الصرف الصحي؟

● مياه الطويلة احسن منه .. فهي نقية وصافية وصحية فكما يقول الفلاح محمد زين من البوشين:

● هل تعرف انها مختلفة بالمجاري؟

● ساهي الارض ترشسبها وتكرها وتقيها كسلا!

● وهكذا تتحدث ايضا مادم سيد احمد التي تلقى بمياه القسمل المطبوقة بالمطبات الصناعية في البيارات الموجودة بجوار الطعمة.

● ويقول د. اسامة بقوله انه اعتقاد خاطئ وفي غاية الخطورة فالخار لا تنقي المياه القوية بالمطبات والمطبات الصناعية ومحطات الصرف الصحي.

### لون وطعم ورائحة

● ولذا كانت تلك الظاهرة الخطيرة تحدث في الازفاف بدون وعى شعبي موجودة بالحضر في اسكان صنية كالهوم والهجرة وامياه وشرا الخبيثة مع الاراف القاتم لدى خطورة ذلك على الصحة العامة.

ماذا يحدث في مصر؟ .. لقد اثبتا الهواء الذي نستنشقه ولوثنا مياه النيل التي نشربها بلا هوانة ولا شفقة والان نتنقل الى تلوث الازاف الى طول مصر وعرضها يا سادة المياه الجوفية هي مسزون مسور الاستراتيجي هي السنوات المجاف وتلوث هذا المخزون يعد كارثة قومية بكل المقاييس مطلوب البياه وعية ووطنية للحفاظ على هذه البياه التي لجمع العالم كله لها ستكون في موضوع الحروب القائمة بين الدول تصبح الصخرة لثاقل ة بيارات متر مكعب من مياهها الجوفية جديرة بالانعام.

فانكثت المياه الجوفية المخزون الاستراتيجي يعتبر كارثة وهو اخطر بكثير من تآكل المياه السطحية التي يمكن معالجتها بطرق مختلفة في شرب تنسى نفسها ذاتيا نتيجة تعرضها للشمس والاكسجين وعوامل اخرى.

### صناعة المعالجة

تلوث المياه الجوفية بالصرف الصحي ومخلفات الصناع والمباني يعد كارثة بكل المقاييس فكذا بدأ د. أسامة احمد على الاستعداد بشتم تلوث البياه بالمركب القوي للبحوث واتش رئيس الوحدة الاستشارية للبيئة المائية كلامه فيقول ان اخطر من تلوث البياه السطحية التي يمكن معالجتها اضافة الى تعرضها للشمس والاكسجين الذي يؤكسد الازاف العضوية او اللوثات هي المياه نطق عليها التلوث الذاتية اما تلوث استراتيجيا الذي يعد مسخزيا البياه الجوفية اما لنا ة بيارات متر مكعب وهي كمية ليست بسيطة كي يستهان بها فان ثقلها مشكلة كبيرة جدا لصناعة المعالجة وارتفاع تكلفتها

● مسائلة هل يحدث تلوث المياه الجوفية على نطاق واسع؟

● يقول د. اسامة يحدث بشكل واسع في الازاف وفي المناطق البائية التي بها مصانع بعيدة عن الجاري المائية فالقري المصرية محرومة تماما من شبكات الصرف الصحي.

● ولكن شبكات المياه النقية وصلت للري الصرية

● وهذا ايضا ما ساعد على سعة التلوث!

● كيف؟

● عندما استلنا المياه النقية للري لم يواكب ذلك امحال شبكات للصرف الصحي فزاد استهلاك الفلاح للمياه في







مياه القاهرة الكبرى وهو معدل  
المسطحات الذي تكلف ٧ ملايين دولار  
ويضم أحدث ما في التصور من  
تكنولوجيا تحلية المياه والتحاليل الدقيقة  
العامة بالمرئيات يؤكد على سلامة  
المياه بالقاهرة الكبرى وهذا ما أكدته  
نتائج تحاليل المعمل

#### الحقن بالسموم

مصدر آخر من مصادر التلوث التي  
تعرض لها المياه الجوفية والتي تتمثل  
في الحقن المسموم لباطن الأرض  
بمخلفات المصروف الصناعي وهي  
بغايات المصانع المبيعة عن الجارى  
المائية وهي عناصر سامة مثل الكاديوم  
والزرنيخ والنيحاس والرصاص والزرنيخ  
والراديوم وهي أخطر بكثير من مخلفات  
المصروف المنزلي فكلا يقول د. أسامة  
على استاذ تلوث المياه بالمركز القومى  
للبحوث

#### الحل موجود

ويؤكد على أن الحل أوجدته البحث  
العلمي ولكن المهم من التطبيق لمعالجة  
المصانع لمخلفاتها ضرورة حقيقية وهي  
الأمر ملزمة باللائحة لاتخاذ ما يمكن  
اقتصاده وبمضيف أن الصناعات تكون  
بالإرياف التي لا يوجد بها شبكات  
صرف صحي والحل المقترح من العلم  
أما بتجميع مخلفات الصرف الصحي  
ومعالجتها بيولوجيا بشكل ما لتذهب  
الى محطة تنقية تجمع الجارى السائلة  
والمخلفات الصلبة وتحويلها الى سماد  
واستعمالها كمصدر من مصادر  
البيجاز





للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر،

٨٤ هـ - ١٤٠٠

الطابع،

١١ يونيو ١٩٦٦

الحجز ٢ شهر لكل سيارة

تطبق بالخطافات

بالطرق السريعة

في إطار الحفاظ على نظافة  
وسلامة الطرق السريعة  
بالقاهرة.. قرر عمر عبد الآخر  
محافظ القاهرة بالتنسيق مع  
اللواء لؤي حسين مساعد  
الوزير لأمن القاهرة، بضبط  
السيارات التي تقوم بالقضاء  
على الخطافات على الطرق  
السريعة المحيطة بالقاهرة،  
وخاصة الطريق الدائري  
والأوتوسيراد.. صرح بذلك  
المعيد أحمد عاصم مدير  
الإعلام والعلاقات بمرور  
القاهرة.

وقامت الإدارة العامة لمرور  
القاهرة بشن حملات مكثفة  
بضبط العديد من سيارات  
النقل التي تقوم بالقضاء  
على الخطافات والأتربة بالطرق  
السريعة، وتقرر حجز أي  
سيارة تضبط متكبسة بالقضاء  
على الخطافات لمدة لا تقل عن ثلاثة  
شهور بجراح الإدارة، بالإضافة  
إلى غرامة مالية تصل إلى ألف  
جنية.





١١ يونيو ١٩٩٦

التلخيص

للبحوث و التدريب و المعلومات

### انخفاض تدريجي في درجات الحرارة حتى الاثنين القادم

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن يستمر الانخفاض التدريجي في درجات الحرارة الذي يبدأ اليوم وحتى يوم الاثنين القادم كما تنخفض رطوبة الجو بنسبة ٥٠٪ ومن المتوقع أن تسجل درجات الحرارة اليوم في القاهرة ٢٤ درجة بمبارق ٦ درجات عن أمس وفي الإسكندرية ٢٩ درجة. ويصرح شريف حماد مدير هيئة الأرصاد بأن السحب في انخفاض للدرجة يرجع إلى انحصار الهواء الساخن من ناحية الشرق، وتقدم هواء معتدل من وسط وجنوب أوروبا











## بالأسماء والمواقع

# أخطر ٧٨ موقعا تلوث النيل

كتب: سعيد توفيق

●● النيل يهدد بالتلوث ونحن الذين نهدهد ، وهناك ٧٨ مصدرا كبيرا تمارس الآن جريمة تلوثها ٧٠ مصرفا في المسافة من أسوان وحتى القناطر الخيرية ، و٨ مصارف على فرعى دمياط ورشيد .. ويصب في هذه المصارف المخلفات الزراعية ، ومخلفات المصانع ومحطات الكهرباء ، وغيرها من المخلفات الخطيرة الأخرى .

وتبدأ رحلة تلوث مجرى النهر بداية من الجنوب حيث مصرف أسوان الصحي الذي يلقي بمخلفاته على مسافة ٦ كيلو مترات من جسر السد هذا ماكشف عنه للمصور لى تصريحاته محمد رفيق عبد الهارى مدير معهد بحوث النيل ●●

يأتى التلوث من مصنع سكر بشقا . ثم مصنع الومنيوم نجع حمادى على بعد ٢٢٨ كيلو مترا من السد العالى... فمصنع سكر نجع حمادى واد واد على مسافة ٢٤٢ كيلو مترا . ثم محطة كهرباء أبو حماد . فمصرف مصنع البصل ثم مصنع زيت سوهاج وجواروه مصنع كركا كركا .

وفى أسبوط تدمر محطة كهرباء أسبوط أول ملوثات النيل بالمحافظة وبعدها كيلو متر واحد فقط محطة معالجة المياه بأسبوط ثم يأتى بعد ذلك ثلاث موانيس صرف صحي لتفقد تصب فى النيل .

وفى محافظة المنيا تلتى مصانع التلوث من محطة معالجة المياه ، وفى بنى سويف يأتى التلوث أيضا من محطة المياه . وفى القاهرة يأتى مصرف التين بمخلفات

لتبدأ رحلة التلوث من أسوان من نقطة السد العالى فتجد أن مصرف أسوان الصحي يلقي بمخلفاته على مسافة ٦ كيلو مترات من السد العالى ، ثم محطة كهرباء «الثلاث» على مسافة ٦٤ كيلو مترا من السد العالى . ومصرف خور النيل على مسافة ٧١ كيلو مترا من السد العالى فمحطة كهرباء «الكال» على مسافة ١١٩ كيلو مترا من السد العالى . ثم مصرف مصنع ورق أدفو «د» ومصرف مصنع ورق أدفو «ب» و«ج» بعد ذلك مصرف مصنع سكر أدفو على مسافة ١٢٣ كيلو متر فمصرف ومصنع الصناعات الكيماويات على مسافة ١٤٧ كيلو مترا فمصانع سكر أرميت ٢ ، ٢ ، ٢ ، ثم محطة معالجة المياه للاصبر ثم مصنع سكر قوص ثم مطحن للقيق ، كما





## البحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

١٢ يونيو ١٩٩٢

التاريخ:

الزراعية والصناعية في المقدمة ، فمحطة كهرباء التين وبلي ذلك ، مصانع كيميائية بالعوامدية فمحطة كهرباء حلوان ثم مصنع المولاس بالعوامدية فمصانع السكر بالسكندر بالعوامدية ثم مصنعان للفنشا والبوليكيز بكويتسكا فمصانع الناصر للزجاج ثم محطة كهرباء صقيل فمصنع القطن بالقناطر وبلي ذلك مصرف الزمالي للمصرف المصري وشركة المبيدات بكثر الزيات مصنع الملح والسمودا بكثر الزيات أيضا ثم مصنعان للأسمدة في طنطا .. ومحطة كهرباء سرو ثم مصرف فارسيكور الصناعي .

والآن وبعد أن حددنا مصادر التلوث بالاسم والموقع .. يقول الدكتور محمد رفيع عبد الباري : إن ملوثات المصرف الصناعي والصحي ومواد فوسفاتية وتروجينية ومبيد اسكر مواد عضوية سامة ومعالين ثقيلة ومواد فوسفورية وهنا يجب الإشارة إلى أن هذه المواد السامة يمكن أن تنقل إلى المياه الجوفية أيضا .. ومن أخطرها أسلح الرصاص والزنك .. وكل هذه الملوثات تسبب العديد من الأمراض أهمها أمراض الكلى والفشل الكلوي وأمراض القلب والسرطان .

إن الدراسات أوضحت ارتفاع درجة تركيز هذه المواد في مناطق محددة ولكنها أقل من المعدلات العالمية حيث وصل أقصى درجة تركيز للأسلح الكلوية الذابة ٢٢٠ مجم/لتر وهي أقل كثيرا من المعدلات الدولية . أما بالنسبة للمكارة وهي الشوائب والمخلفات العالقة فهي حين يصل معدلها الطبيعي إلى أقل من ٥ وحدات قياس فانها وصلت في مصرف إلى ٢٠ وحدة قياس وعلى طول النهر تزيد على الحد الأقصى .

ويقول أيضا إن مياه نهر النيل تحتاج إلى قليل من المعالجة حتى تصبح صالحة للشرب حيث يقل تركيز كل المواد التي تم رصدها عن المعدلات العالمية المسموح بها فيما عدا المكارة والفينيل كوايفورم والكلورفورم الكلوي وهذه تسهل معالجتها .

وفي الوقت نفسه قرر الدكتور كمال الجنزيري رئيس الوزراء في اجتماع مجلس المحافظين هذا الأسبوع إعطاء مهلة سنة لجميع المصانع التي تلوث النيل ، لكي تجد طريقة بديلة لمصرف مخلفاتها ، بعدها سوف يتم تطبيق العقوبات عليها .





## قراءات

والذي جعل الأرض تتحول إلى بيت زجاجي ملتهب تكثوي نحن سكان أفريقيا وأسيا بناره هو غاز ملهون أسعه ثاني أكسيد الكربون وهو الغاز السام الذي يتضاعف من المداخن ومن شكامات السيارات ومن جميع عمليات الاحتراق. ويشرح أيضا من صدورها عندما تنفجر الهواة من رقتنا..

● وقد زادت كمية غاز ثاني أكسيد الكربون بدرجة خطيرة في السنوات الأخيرة نتيجة لزيادة عمليات الاحتراق في المصانع الحديدية، وتدفق السيارات باللائين في الشوارع، ونتيجة لقطع الأشجار في الغابات وفي الحدائق. هذه الأشجار كانت ترحمنا من ثاني أكسيد الكربون الذي يجعل على أن نجيش الهواء الساخن فوق سطح الأرض ولا يسمح له بالمرور إلى أعلى كما كان يحدث من قبل ليبرد في طبقات الجو العليا ويمود ليهبط لتجريد سطح الأرض.

● وقيل أن بحسبنا ثاني أكسيد الكربون هذا في بيته الزجاجي كما يقول العلماء ويشبهون بناره كل صيف. كنا نشعر في الماضي بأيام الصيف الجميلة وخصوصا عندما يأتي المساء ونهب السمات اللطيفة نقتش أجسامنا ونجعلنا ننام ونحن مرتاحون، أو نسهر في نور السيلما الصليجية أو في المسارح لتستمع بلثاني الصيف الجميلة. الآن تغير كل شيء.

وأصبح الصيف مثل البسج الذي يهل علينا كل عام ليعرنا في الماضي لبروتها، وعريفنا النوم والراحة. ولم تعد تجدي الآن لسطها بعد أن تلقا نيران المراوح ولا أجهزة التكييف في الصيف. وكما يقول الشاعر مقاومة هذا الغاز الملون الذي القير ألبا أبو صاضي لمجد حكم علينا بأن نعيش داخل بيتنا من هذا العالم ونحن لا شوابة يسميها العلماء البيت أو نطم من أين جئنا، وسنظل هكذا سائرين صيفا وشتاء. فليكن أم.

● ويحس الإنسان في هذه الأيام القاتمة أن عمره يجزئ داخل قفس زجاجي من الهواء بسرعة، وأن اليوم الواحد في درجة حرارة ٤٠ وما فوقها يعادل سنة بأكملها من أيام الشتاء الجميلة التي كنا نكرها.

● ماذا جرى للصيف في مصر؟ كان الصيف أيام زمان من أجمل فصول السنة. والآن تحول إلى قطعة من العذاب المستمر. وطال موسم الصيف ليمتد خمسة أشهر كاملة بدءا من مايو وحتى نهاية سبتمبر. وأحيانا تلتهم أيام شهر أكتوبر الأولى، ويقولون لنا إن هذا هو الصيف الهندي.

● وبعد أن كانت الإجازة الصيفية متعة حتى في القاهرة، تحول الصيف إلى جحيم لا يطاق، وسلسلة من موجات الحر التي ما تكاد تنتهي وأهدت منها حتى ليدا موجة أخرى. وتحوط الشرات الجوية إلى كتشبيات محفولة نسمها ولا نصلها لأن الواقع شيء والنسرة شيء آخر. فقول النشرة إن درجة الحرارة ٣٧ وتحس بها وكأنها ٤٧ أو أكثر. وتشكو ليقولون لك إن ارتفاع الرطوبة هو الذي يجعلك تشعر بالحر، وأن منخفض الهند الموسمي هو السبب.

● ولا يشير غشبي شيء قدر ما يحدث عندما يقول لك رجل الأرصاد أن هذا الحر للقصير شيء عادي. وأن درجات الحرارة الحالية حول معنلها في هذا الوقت من العام. وقد اعتاد الناس أن يصفوا ما بين ١٠ و ١٥ درجات إلى درجة حرارة النشرة. وفي معظم الأحيان اعتقد أن هذا هو الحال الصحيح لمرارة درجة الحرارة الحقيقية.

● ولكن ماذا هذا الحسور للعلماء يقولون لنا إن درجات حرارة الأرض ألتة في الارتفاع تدريجيا في السنوات الأخيرة. والسبب ظاهرة يسمونها «تأثير البيت الزجاجي»، ومعناها أن الأرض أصبحت مثل البيت الزجاجي الذي يبرون فيه لتيارات في درجة حرارة أعير من الجو المحيطة بها أو أقل حسب الظلي.

كمال عبد الوهف





## تشكيل منظمات شبابية غير حكومية لخدمة البيئة وتنمية الوعي السياسي الإسكندرية - من ماجد كامل ومحمود عبد المقصود:

أدى الشباب وتحسينهم بالدور الوطني في المرحلة القادمة لمواجهة الأمان بين الشباب وأخرى لمواجهة الانكسار المتطرفة وسيتم تدريب ٥٠٠ شاب بكل محافظة في إطار مشروع شباب المستقبل إلى جانب مشروع الحاسب الآلي لتنمية قدرات الشباب في التعامل مع الكمبيوتر وأعلن الدكتور عمارة أنه يجري حالياً إعداد برامج ومشروعات جديدة لأعداد شباب قادر على إدارة الوطن وتعمل المستويات في المستقبل مؤكداً أن الرئيس مبارك يولي اهتماماً خاصاً بالشباب الذي يشكل ٢٧ مليون نسمة من تعداد السكان.

أعلن الدكتور عبد المنعم عمارة رئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة أن مشروع منظمات الشباب غير الحكومية يستفيد منه في اللفة الأولى ٦٠ ألف شاب يعملون في عدة محاور لنشر روح العمل التطوعي في وجدان الشباب وتحفيزهم على المشاركة الإيجابية في خدمة المجتمع وذلك في إطار اليات العمل الشبابي . وأضاف في حوار مع ٥٠٠ شاب في معسكر أبي تير بالإسكندرية يمثلون ٢٤ محافظة من طلاب الجامعات ومراكز الشباب أن هناك اتجاهات لتشكيل منظمات شبابية لخدمة البيئة وأخرى لتنمية الوعي السياسي





## وقتة للتأمل

### بيننا ذليلة بالانسياق

الحد من تلوث الهواء  
بالمواد السامة قضية تحظى  
بالاهتمام المزايد يوماً بعد يوم  
داخل كل الأجهزة المعنية  
بالتبليغ والحفاظ عليها  
ومن هذا المقود تم بالتنسيق  
بين وزارة البيئـة وجهاز  
شؤون البيئة وبنك ناصر



الاجتماعي  
التي هي  
تصميم في  
استخدام  
التنمية  
التطبيقي  
الوقود  
لوسائل  
النقل العام  
التي  
تتمثل  
كميات  
كبيرة من

الوقود سواء  
البنزين أو الديزل.  
ويعد أن نجحت التجربة في  
تشغيل السيارات وخاصة  
التاكسيات وسيارات  
المكروماش بالدرة المزروجة  
[بنزين] بما الاتجاه إلى  
تحويل سيارات الديزل سواء  
بالاكسيات والسيارات التي  
تعمل بالديزل للعمل بنظام  
الوقود الغازي [غاز بنزين].  
في نفس الوقت الذي بدأ فيه  
المراسلون من تطبيق نظام  
التصديق لوسائل التاكسيات  
والمكروماش لنجدهم لروضا  
والخفيفة أن وزير البيئـة  
الدكتور حمدي الجبلي قد إنجه  
بالعمل على أربع سنوات لتنفذ  
مشروعات عديدة للمشاركة  
الإيجابية في تحقيق بيئة  
نظيفة تنعم بها المواطن المصري  
والتنقص على استخدام الغاز  
المعطي للوقود في وسائل  
النقل ولكن تشمل أيضاً خفض  
نسبة رابع إيثيل لروضا في  
البنزين. وتتميز البنزين

التي من الرضا على  
الأكسي التي يستخدم حالياً  
في تطبيق إحصائيات شريحة  
من السيارات أجهزة أصلا  
لإستخدام هذا النوع من  
البنزين.  
وكل هذه الخطوات تعتبر  
بداية للمشاركة الشعبية مع  
قاعة لأجهزة الحكومية للحد من  
تلوث الهواء وتقليل الاعتماد  
على البنزين أو الديزل. كوقود  
بازولي سائل بما يتيح تصدير  
كميات إضافية من البنزين  
لخدم زيادة عائدات الخزنة  
الحكومية للوقود بما يعود بالنفع  
للمواطن على الجميع.

عبدل إلهيم





## البيئة في اسبوع

الجمعية البيئية تطالب بـ

### الاستفادة من الطريق الساحلي الدولي

#### كسد أمام ظاهرة ارتفاع مياه البحر

طالبت الجمعيات البيئية في مؤتمر الاقتراحات للبحرية مشروعات التنمية بالشرق الأوسط التي شاركت فيه مصر والأردن ولبنان وإسرائيل بضرورة تطوير الطريق الدولي الساحلي وخاصة في منطقة أتلان التي حار بعض العلماء من احتمالات ارتفاع مياه البحر وتأثيرها عليها.

وقد شارك في المؤتمر ١٢٠ جمعية بيئية وعرضت أوراق عمل حول بيئة طريق البحر المتوسط وعرض د. مجدى هاشم رئيس منتدى السلام والبيئة ورقة عمل حول حالة البيئة في البحر المتوسط وأوضح أن كل نقطة تشهد ٢٠٠٠ سفينة تمر في البحر المتوسط منها ٣٥٠ سفينة حاملة للبترول وما تحدثه من آثار بيئية جسيمة على بيئة البحر المتوسط.

واعترض أعضاء الجمعيات البيئية على المشروع الإسرائيلي المقترح لعمل قناة بين خليج العقبة والبحر لبيت شول على يد إسرائيل كخليج العقبة من منظور زبانية للتلوث واعتراض أعضاء الجمعية على مرور القاذبات النووية بخليج العقبة وطالبوا بتقنين الدول المارطة على خليج العقبة لمرور برون سفن البترول بخليج العقبة وتحويل كل بترول البترول إلى البحر المتوسط وموانئه حتى لا يتم تمرير كل البترول البحرية مرة واحدة وحتى لا يلقى البترول النفايات وخليج العقبة نفس مصير البحر المتوسط.

واتفق أعضاء الجمعيات على ابلاغ توصيات ممثلي الجمعيات وخبراء البيئة إلى سكرتارية مؤتمر القمة الاقتصادية بالقاهرة الرابع عليه في مستقبل العالم حتى لا يتم تمويل مشروعات تنمية في الشرق الأوسط تؤثر على الموارد البيئية بالمنطقة.

### الأخضر.. بروتين غذائي

باحث أبحاث مؤتمر البروتين الذي عقد في رسولف بروسيا والذي يعد كساد كل ٣ سنوات بأنه آمن

استخرج البروتين من أوراق النبات الأخضر، وحضرته دافونية فهم استناد الكيمياء الحيوية بعلوم عين الشمس، وقد أوضحت إضافة كلمة بروتين ومتنصاته وتعني الإيجاب وزيوت نباتية مستخدمة الأغراض كالبنيامين وفيتامينات وهي لثانة الأساسية التي يتم تحقيق فيتامين «د» الذي يحسن من مسرطن الجلد، البروتين الجديد يستخدم كعلاف لتحويل عدد منتجات خاصة، وقد شارك في المؤتمر ٢٣ دولة.

### الناهي والبيئة أول جريدة

#### عن البيئة في مصر

صدر العدد الأول من جريدة الناس والبيئة، والتي يصدرها ويشرف عليها جهاز شئون البيئة برئاسة رئيس الوزراء ووزير مجلس ادارتها صلاح حافظ لتبسيط المعلومات البيئية للقارئ العادي والجريدة هي صوت الناس والجمهور، وتلقت انتاهاهم وخلق حائهم، وتصدر شهريا بصلة مؤلفة ويصدر تحريرها عبدالمجيد عتاني.



دافونية فهم



عبدالمجيد عتاني

### نشر الوعي لطلبة الجامعات أثناء العطلة

تحت رعاية د.مزي الشامي رئيس جامعة افران في تنظيم الجامعة بالتعاون مع جهاز شئون البيئة التابع لمجلس الوزراء ببرناتجاً تدريبياً عن نشر الوعي البيئي، أثناء العطلة الصيفية بين طلبة وطالبات الجامعة. يتضمن البرنامج تنظيم لبعثات لطلبة الجامعات لزيارة الأماكن البيئية المهمة وكذلك برنامج نوات وصحفات نشر قضايا البيئة. التكوّن، لقوانين البيئة، قضايا الماء، التلوث، دور الشباب في حماية البيئة، قضايا السكان وعلاقتها بالبيئة، دور الخطأ في خدمة المجتمع وتنمية البيئة. حقوق البيئة والحفاظ على الموارد ضرورة لاستمرار التنمية وغير ذلك. يشترك في البرنامج طلبة رئيس الجامعة للتنمية والبيئة والطالب وبعض عماده وأسست طلبة الجامعة. بأن جهاز شئون البيئة سيمتدح جمع الطلبة في الجامعة نظيراً لجهود الجامعة في نشر الوعي البيئي والحرص على قضايا البيئة لبتداه من أمن وإدانة خمسة أيام هذا ولم يختتم ٢٢٠ طلبة وطالبة على أسس من بينها المؤتمر البيئية وعضويتهم بالأسس البيئية الجامعة وستقوم الجامعة بصرف جاني مادي يومي للطلاب المشاركين.





نشطت حركة القطاع الخاص في المدينة الزاحمة لتقديم الخدمات للسكان في صور مختلفة من ميام وكهرياء ونقل من محاولة تكتية وخبيثة لخصخصة المدن والاسما أن المدينة أصبحت قوة شرائية ضخمة. وقد خرجت شركات امريكية واوروبية ومن دول مغرب اسيا مثل تايلان وسنغافورة وكوريا. لدخول سوق الخدمات بالدول النامية في المدن الكبرى مستفيدة من ضغوط المتطلبات الدولية الخاصة للاعتمادات

وتقوم هذه الشركات بتقديم الخدمة الجيدة، وتحسين الاداء والصيانة وانخفاض نسبة التشريب بشكل ملحوظ واسترداد الدين المبتذ. وقد توافرت السيولة التقنية للتجديد والإحلال وهو ما يعود، دون شك، على المستهلكين بالفائدة، ومقابل مبادئ الدولة، ولقد يكون الحساب مسمية اواجبي ذات مدى يزداد بنسبة مئوية كل سنة مع وضع كل التشروط التي تحمي وجود الدولة ومسيانته حقوق المواطنين المستهلكين.

يعيب هذا السلوك الارتفاع الشديد في الاسعار ويصبح هناك شريحة من المجتمع غير قادرة على الحاقك بامعار الخدمات الجديدة كل هذه الحال والاقتراحات لمرزا الاقتصاد العالي لحل مشاكل المدن في الدول النامية، واستغلال امكانياتها، وعدم افرقة العنصرين والجهاز الإداري الذي يدير محطات الطاقة أو الماء وهو ماطر ح في مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لعنى بلغة المدن باستانبول، أما لوجه الآخر لهذا الوجود فهو حرمان الامة العليا المحلية من تولى الإدارة وتفعيل نورالتفكيرات في حماية حقوق العمال وتوفير العمالة الزائفة ومن هنا فإن المدن الكبرى التي تجسوت الملايين المعصرة من السكان، علما أن تطور

إدارتها حتى لا تسقط خدمات لأولا تحت الضغوط السكاني الكبير، وأوجه مؤتمر، العمدة في مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية باستانبول هذه المشاكل المستقلة وكانت الاسئلة كاجرة ولم تجد لجابيات شافية أمام ٣٠٠ مند ومحافل في استقبال القريب وخدمات الميزة التي أصبحت الزاد.

● قالوا: غزو الشركات الدولية في قطاع الخدمات للمدن قد يبرهن باد ليس الأفضل للسكان

راصد











للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الأشهر دأام

التاريخ:

١٤ يونيو ١٩٩٦

### تقرير دولي يحذر من عواقب

### ارتفاع حرارة الأرض

جنيف - وكالات الأنباء - حذر تقرير للأمم المتحدة من خطر ارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية بسبب النشاط الصناعي الأمر الذي يشكل تهديدا لم يستطع له تشكيل رأي واضح. التقرير في الحكومات لم تظهر استعدادا كافيا لمواجهة هذا الخطورة على أساس الآثار التي يمكن أن تظهر على المدى القصير فقط وأكد. التقرير أنه لأول مرة في تاريخ كوكب الأرض بلغ النشاط الصناعي هذا ، يهدد النظام البيئي على كوكب





## حكاية

## الخطرة والبيئة؟!

□ لا تستطيع في عبيد من المدن الأوروبية أن تشرب بنفسك شجرة داخل حديقة بيتك، ولك حتى لا تخرج على المستوى المحيط على بقية الأشجار في الحدائق حولك والشوارع، وبذلك تشوه منظرًا جميلًا وتناقلًا معيًّا إعتابه للناس المقيمين حولك فتؤذي إصهارهم أي تحدث لهم نوعًا من التلوث البصري. ولك لأن للتعليم الأشجار وتهنيشها أصولًا ولواعد لا يعرفها إلا المختصون إنك في مدينة مثل روما إذا أرادت تقديم أشجار بيتك لمطبخ أن تطالب ذلك من إدارة خاصة داخل البلدية فيبيعونك لك بمن يقوم بذلك المهمة بالشكل الذي يراه هو لا أنت عليك أن تدفع له الأجر.

أما إذا خرجت على النظام ولدت بذلك التعصبة التي قد تفتنها بسهولة بتفلسف الفجاءة هو غرامة مالية ضخمة.. أما قتل الشجرة باطمئنان فهي جريمة عقوبتها السجن.

هكذا يستهينون الخطيرة والأشجار ويعرفون قيمتها لما لها من الفضل على البيئة وتنقية الجو من السموم وتوفر الأكسجين الذي اللازم للحياة الصحية المناسبة. حديث الخطيرة السياسية نجوى شعار من أهمية التشجير في المحافظة على البيئة وسلامتها تلعب تنظيفة ذلك لما تقوم به الخطيرة من امتصاص لمواد السيارات وتلطيف الجو من الحرارة الناتجة عن التلقيات المتاخمة!

والحق معها.. فقد أصبحنا في حاجة ماسة إلى أن نستعيد الاهتمام بأهمية نظافة البيئة ونقاها، ويساعد على ذلك بالطبع تعليمها في المدارس بمرادها المختلفة حتى يتفكر في التلوث منذ الصغر أهمية الحرس على نظافة الشوارع والانهيار وعدم تلويثها مع تعود عدم أزعاج الآخرين بالأصوات العالية أو جرح أنوفهم بالرائحة الممتلئة الممارسة المضارة والتصميمات المعاصرة المتضاربة، ولكه يتخطى وعيًا كبيرًا وربما تشريعات جديدة تحدد دور الجليات في هذا المجال.

إن الحرس على نظافة البيئة أصبح اليوم ضرورة يجب أن تضاعف علينا حوالي ٢ أضعافًا مما كنا عليه من ١٠ سنة. ولتصور أننا نستطيع أن نستعيد صورة مشرفة كنا بها في هذا المجال من الأفق المصري، ولكه عندما كان للمصري القديم يؤمن بأن ظله

سبحانه عن نهر النيل. وأنه سيبصاليه إذا كان من الذين يولون!

ثم له سبحانه سبحانه عن البيئة: مياها كانت أو خطرة أو نقافة طريق أو هدوء وجمال وتناقل وعدم تشويه وسبحان كل من يسيء للبيئة.. أي للصحة كما يجب أن تكون!

محمد صالح





١٦ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## لمنع تلوث شواطئ شرم الشيخ الاتفاق مع وزارة النقل والمواصلات لسرعة إقامة مارينا متطورة

جنوب سيناء - من ليلي السعدني:

صرح اللواء مدحود الزميري محافظ جنوب سيناء - بأنه تم تخصيص ثلاثة أماكن لأقامة سقالات بمواصفات بيئية سليمة وسوف تقام الأولى في قرية الشيخ كوست بمدينة شرم الشيخ والثانية أمام نادي الرياضات البحرية والثالثة أمام قرية الشيخ زايد، ويضيف أنه لفترة مؤقتة تم منع استخدام السقالات أمام خليج شرم المياد تمهيدا لإنشاء مارينا متطورة تواكب النهضة السياحية في مدينة شرم الشيخ.

كما جرى الاتفاق مع وزارة النقل والمواصلات حاليا للاسراع في إنشاء هذه المارينا أمام نادي الرياضات البحرية كما طلب المحافظ من رئيس مجلس مدينة شرم الشيخ أن يقوم بتأمين التجهيز والتفريع لاستخدام المنشآت وأن تكون السلوية والإشراف مشتركة بين مجلس المدينة والقرى السياحية الثلاثة، ويهدف حماية الشعب المرجانية والحفاظ على البيئة في ظل التزايد المستمر لهدوء الفخوص وكثرة النفايات وكذلك انتشار النفايات بهدف منع تلوث شواطئ شرم - حيث أن هذه المحافظة تتمتع بأجمل الشواطئ على امتداد ٦٥٠ كيلو مترا.





## أخطة لإزالة التلوث حول محطات تنقية المياه زيادة جرعات الكلور في شبكات التوزيع لتطهيرها من البكتيريا

كتب - صادق حشيش:

وشعت وزارة الصحة والسكان خطة لتثديد الرقابة على سلامة وتغذية مياه الشرب للوقاية من انتقال الأمراض تتضمن الخطة خفض وإزالة مصادر التلوث الموجودة في المناطق المحيطة بماخذ مياه الشرب الى محطات التنقية ، والتأكد من وجود كلور متبق في نهاية شبكات المياه ، لتقل نسبة عن ٠.٢ جزء في المليون ، وأن يتم زيادة جرعات الكلور المضاف الى المياه في محطات التنقية في حالة انخفاض نسبة الكلور عن ٠.٢ جزء في المليون . وأن يتم حقن الكلور مباشرة في شبكة توزيع المياه اذا تضرر أحد أقطارها في المحطة ، فتمثل الخطة لحص مياه الشرب بكتريولوجيا ، خاصة في المناطق الضعيفة والحقبات المحلية والطعام والمساكن والمدارس والمستشفيات لاكتشاف أى تلوث ميكروبي مبكرا والعمل على إزالته فوراً ، بالإضافة الى الرقابة على محطات رفع المياه الجوفية واستخدامها في الشرب وإزالة مصادر التلوث حول البئر ، والتأكد من عدم وجود أى كسور في شبكة التوزيع لمنع أى تلوث للمياه عبر هذه الكسور والعمل على وجود وسيلة لصراف المياه حول حنفيات المياه الجوفية حتى لا تتلوث المياه السطحية حولها وتنمو فيها البكتيريا .







١١ يونيو ١٩٩٦

القائمه

للبحوث والتدريب والمعلومات

## ١٠ مشروعات لحماية البيئة من المخلوقات الضالة ضوابط لتشجير الشوارع للحفاظ على أراضيتها كتبت - سلوى غنيم :

تقرر تنفيذ خطة لإنشاء على التشجير العشوائي بالمساحات، وتسوير فواقل للتوعية  
بمبادئ البيئة على مستوى المحافظات، وجرى حالياً تنفيذ ١٠ مشروعات توعوية  
تستهدف حماية البيئة من المخلوقات الضالة والحد من المخلوقات الضالة  
معالجة واجتثاث ٨ ملايين دراهم، وذلك بالتعاون بين الجهاز والمطبات  
وزارات البحث العلمي والصحة والانتاج المربي .  
وأعلن الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة في القاهرة التي نظمتها  
الجهاز لشعر الوعي البيئي . أنه تقرر تنفيذ خطة بالتعاون مع وزارة الزراعة  
تستهدف توحيد أنواع الأشجار بشارع المدن، وإن يراعى التشجير لارتفاع المباني  
وعرض الشارع للحفاظ على وجود الرصيف .  
كما تقرر تسوير فواقل للتوعية بالمبادئ والبيئة وهذه سلسلة من المؤتمرات التثقيفية،  
وعرض أفلام تسجيلية توضح أهمية تنفيذ قانون البيئة وأثر ذلك على حياة  
المواطن وتوزيع بعض المطبوعات الإعلامية للتعريف بمبادئ البيئة وكيفية تنفيذها.





## ٩٠ مليون وحدة نقد أوروبية من البنك الدولي لتمويل مشروعات الصرف الصحي والبيئة

كتب عصام السباعي :

يصل اليوم إل القاهرة وفد من البنك الأوربي برئاسة السيدة هوب لينسكي نائب رئيس البنك .. لمقابلة مع الدكتور نوال التماري وزيرة الاقتصاد والتعاون الدولي . ويتم التوقيع النهائي على عقد التمويل الخاصين بمشروعات الصرف الصحي بالجبل الأصفر والرحلة الثانية من مشروع الانفاق الفرعية للصرف الصحي بالقاهرة الكبرى والذين سيتم تمويلهما من خلال أرصدة التمايز البيئي وتطبيقات البنك الأوروبي خارج البروتوكولات . يبلغ ٥٥ مليون وحدة نقد أوروبية للمشروع الأول و ٣٥ مليون وحدة للمشروع الثاني .. سيقيم بالتوقيع عن مصر

وزير الإسكان والمرافق والمباني العمرانية الجديدة .. كما سيتم بحث التوقيع النهائي على اتفاق ضمان الخاص بالقرض الذي سيتم تلجه لبنك الإسكندرية لإعادة إقامته لشركة مصر للأرصفة يبلغ ١٧٠ مليون وحدة نقد أوروبية .





## حصص البؤر الملوثة المبينة بالفاخرة لازالتها مراكز رعاية بيطرية لحماية الحيوانات من الأمراض

كتب - عبد الهادي تمام:

الدورية على  
الحيوانات. ولتشاء  
مراكز رعاية بيطرية  
بمناطق التبين و ١٥  
مابو والمعادى وطره  
ومشاة ناصر.  
والفق المجلس  
على الخطة التي  
تقدم بها المهندس  
فؤاد أبو سعدة مدير  
الزراعة بالقاهرة  
وتتضمن حصر  
البياني والعقارات  
التي تم بناؤها منذ  
فترة طويلة خارج  
الأراضي الزراعية  
مارض حديقة أبو  
رجيله.

أمراض معدية. إذ أن  
تجميعاتها تتم في  
أماكن القمامة.  
والسور المجلس  
بأمانة سر الدكتور  
محمد نشا السكرتير  
العام للمحافظة  
اتخاذ إجراءات  
وقائية لحماية  
الثروة الحيوانية من  
الأمراض وشراء ٣  
سيارات مجهزة  
بمعدات حديثة  
خاصة بالشحنون  
الصحية البيطرية  
للتفريق حملات  
وقائية مكثفة لإجراء  
الكثف والفحوص

السور المجلس  
التفريقي لمحافظة  
القاهرة في اجتماعه  
برئاسة السيد عمر  
عبد الأخر المصطفى  
حضر أماكن البؤر  
الملوثة للمبينة  
والضارة بالصحة  
العامه لتطهيرها أو  
إزالتها. وتكليف  
الدكتور صفوت  
محمد صالح مدير  
مديرية الطب  
البيطري بحصر  
أماكن تواجد  
الخنازير. لوضع  
خطة لمواجهة ما  
ينتج عنها من





## ما هو الدور الذي تلعبه الأشعة فوق البنفسجية في الحياة؟ وكيف يؤثر على مناخ الكرة الأرضية؟

■ **جيف -** «الحياة» - مفعول الطبيعة أو الاحتباس الحراري سببه اختلال التوازن الحراري للكرة الأرضية نتيجة تراكم غازات الدفيئة المنبثقة عن حرق الوقود الأحفوري والنظف والغازات الدفيئة والأشجار. وتحتفظ الأرض على توازنها الحراري عن طريق عكس جزء من طاقة الشمس التي تتلقاها إلى الفضاء بنفس معدلات امتصاصها للطاقة القادمة من الشمس. تنتقل الطاقة الشمسية محمولة في أشعة على الموجة القصيرة، ويعكس سطح الأرض والجو بعض هذه الأشعة، لكن معظمها يتغلغل الجو مباشرة ويغلف سطح الأرض. وتتخلص الأرض من هذه الطاقة الفائضة بإعادة إرسالها في الفضاء في شكل أشعة على الموجة القصيرة وأشعة دون الحمراء.

ويتم امتصاص معظم الأشعة دون الحمراء للفضاء إلى الأعلى في الجو بواسطة بخار الماء وغازي أكسيد الكربون وغازات الدفيئة الأخرى التي تنبعث من مصادر طبيعية. هذه الغازات تمنع الطاقة من المرور مباشرة من سطح الأرض إلى الفضاء. بدلاً من ذلك يتم نقل الطاقة عالياً في الجو بواسطة عمليات متفاعلة عدة بضمنها الانعكاسات وتيارات الهواء، والتبخر وتكوينات السحب والأمطار.

وتتمتع الطاقة من طبقات الجو العليا في الفضاء الخارجي في عملية بطيئة غير مباشرة تعتبر هي السبب الحقيقي لقيام الحياة على الأرض. إذ لو كان سطح الأرض يبعد عكس الأشعة في الفضاء، لكانت الحياة قد انقرضت لأن الأرض ستصبح كوكباً بارداً خالياً من الحياة أجرد مثل المريخ.

وتزيد كميات الطاقة دون الحمراء التي تمتصها الأرض بسبب تراكم الغازات الدفيئة من النشاطات البشرية. ويؤدي هذا إلى اختلال التوازن الذي يقيم المناخ بين الأشعة القادمة إلى الأرض والمنعكسة عنها. وفي حال استمرار الزيادة الحالية لمعدلات إطلاق الغازات الدفيئة من حرق الوقود يتوقع العلماء أن يتضاعف حجمها مرتين في وقت مبكر من القرن المقبل إذا لم تتخذ تدابير أخرى. ويقتل هذا معدلات عكس الكرة الأرضية للطاقة بنسبة ٢ في المئة ويضرب على المناخ في يتكيف ويتغير للتخلص من الطاقة الفائضة. ومع أن هذه النسبة لا تبدو كبيرة بالمقارنة مع حجم الأرض فإنها تعادل احتباس ٢ ملايين طن من وقود النفط في البنية الواحدة. ويتوقع العلماء أن يحدث ذلك تغيرات في «الطاقة التي تشمل نظام المناخ العالمي ويحدث سمعة يضيء الاعتماد الموجهتها وامتصاصاتها».







### معظم الدول العربية مماقت على اتفاقية المصايد

□ جليل - الحياة

١٩٩٢ دولة مماقت على اتفاقية المصايد لحد الآن، بينها جميع الدول العربية باستثناء العراق وليبيا وقطرين والعوسمان. ويلاحظ أن الاتفاقية حظيت بالقبول وليس المستافسة من قبل دول الكويت والسعودية والامارات العربية المتحدة وسورية و قطر. ويصدر العنوان الذي تمهله، اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بطلي تدوير الحاج، عن طابعها كإطار مهني يتضمن قواعد ومبادئ عامة. وكانت الجزائر اول دولة عربية مماقت عليها، وذلك بعد شهود من اميراتها في قمة الأرض في ريو دي جانيرو في الدارزيل عام ١٩٩٢ وعلى مع مصايد. جميع بلدان الخليج العربية المتحدة للتصط لآنها تتصط طلي رولةمتمزاة الكرة الأرضية بطلي وفي ما الكرة الرئيسية في الاتفاقية وفي ما بين أسماء الدول العربية المصايد والمقامة وفق تسلسل تاريخ المصايد.

١. الجزائر
٢. تونس
٣. الأردن
٤. السودان
٥. موريتانيا
٦. مصر
٧. لبنان
٨. البحرين
٩. الكويت
١٠. السعودية
١١. عمان
١٢. جيبوتي
١٣. المغرب
١٤. الامارات
١٥. سورية
١٦. ليبيا
١٧. قطر





غفر الله له ولجميع المسلمين

جنيف - الحيا

[illegible]

ملفات مصر

يقول التقرير الرئيسي لأمراض الفلأخ في جنيف إن  
تقصر مصصر أكثر من أي بلد عربي آخر لآثار  
الاقتصاد الحراري. سبب ذلك انخفاض منقطة ولقاء  
مصمر واحتلال إن يلهم المر الايصوص التوسط أحراراً  
هذه منها في حال ارتفاعه عن مستواه الحالي وتوقع  
حال صحت التذير إن التقلبات الجديدة التي تفرق  
أولاً ومستوى البصر التوسط نفسه من قارة

يُعتبر سقطة لنا في الليل كلها، إن سقطة منها، مثل مدينة الإسكندرية، إن كان كل واحد وكل واحد، وقيل وسيد، وبديها، فبما ترجع مدينة في الليل، وسيد، وتوقع أن يلزم الجبر سقطة في القاعة السطى انهر النيل التي يفل انعامها عن شر واحد وسيد عن الناقل في فيها السموات السابعة محمدين عن سقطة سطح البحر وتضي الكيان الربلية الزمعة يعض اجبر انهما، ادرى امها سقطة ان يعضوا الكواكب السطى

[illegible]

لا توجد أراضٍ منخفضة معاملة على ساحل المغرب الأطلسي على المتوسط المناطق الوعيرة التي

يمكن أن تتناثر بارشاع البحر هي البحيرات الساحلية جنوب شرق مليله والدلتا الصغيرة لهر مولوي والشاطئ السيلمي القريب من الحسيبة لكن البحاف وارتفاع الحرارة العالية قد يزيد من مشاكلها الزحف الصحراوي الذي يواجهه الغريب حالياً بوضوح جنوح واعصار الأشجار تثبتت الكلبان الرملية

[illegible]

فهرس الصور

الاحتباس الحراري قد يزيد زحف الصحراء في المغرب حيث توضع حالياً سدود الأشجار لتثبيت كتل الرمل.





## الاحترار العالمي يهدد بالغرق مناطق عالية عدة

يتلقى معظم العلماء على أن حرارة الكرة الأرضية تزداد بسبب مفعول الدفيئة الذي قد يسبب خلال عقود قليلة تغيرات حرارية تستغرق آلاف السنوات عادة

### مفعول الدفيئة

مع زيادة الحرارة العالمية سترجع مستويات البحار لأن الحرارة ستذيب الجليد القطب القاحل ويبيض جليدها في المحيطات

### الشمس

- ١ غاز ثاني أكسيد الكربون، يسبب من حرق الوقود الأحفوري الذي تستخدمه المصانع والسيارات
- ٢ الأرض تمتص الأشعة الحرارية الشمسية
- ٣ سطح الأرض يبعد عن الأشعة
- ٤ الحرارة التي يمتصها للغاز غاز ثاني أكسيد الكربون



قد تؤدي مستويات البحار أكثر من متر خلال ستة عام الذئبة



التياء المحاذية في جليد القطب الجنوبي

مجموع المياه العالمية ٣٣٦ مليون متراً مكعباً  
١ المياه للذئبة في القطب الشمالي

مناطق مهددة بالانجراف في حال ارتفاع مستوى البحار

حرق الوقود الأحفوري (كربون)

ارتفاع الحرارة ٣ درجات مئوية قد يذوب الجليد القطبي الكلي جزئياً مما كان خلال مليوني سنة





للمصدر

الأمم المتحدة

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

١٨ يونيو ١٩٩٦

### «البيئة والناس».. وقضية النظافة!

اول جريدة مصرية عن البيئة اصدرها جهاز شئون البيئة برئاسة مجلس الوزراء باسم «الناس والبيئة» يرأس مجلس ادارتها صلاح حافظ رئيس الجهاز ويتولى منصب المستشار الاعلامي د. محمدى علام ويرأس تحريرها الزميل الكاتب الصحفي عبدالفتاح عثمان رئيس القسم الطبى بمجلة «صباح الخير» وهى اصدار طال انتشاره ليناقل ببساطة قضايا البيئة وهى من قضايا الحياة أو الموت. بالغة الاعمى.. والخطيرة. والحماسية رغم انها فكريا بسيطة لاحتاج لأكثر من أن يكون المواطن نظيفا. نظيفا فى نفسه ليصبح كل ما حوله نظيفا البيئة قضية نظافة. والنظافة من الإيمان.







رحلة  
بقيادة جلال دويدار

## قضية هامة وخطيرة تستحق الاهتمام والتوعية

يستغل قضية الحفاظ على البيئة شغلنا الشاغل نظرا لارتباطها الجذري بثروتنا الطبيعية التي تمثل رصيدا مهما للدخل القومي ليس للأجيال الحالية فقط وإنما للأجيال القادمة.

والتوصيات: ولكن الأهم من كل هذا هو أن نؤمن بما وردنا كل ما يمكن من أجل مستقبلنا نحن هذه التوصيات هي

- تشكيل لجنة من المستثمرين في منطقة جنوب سيناء بمساركة الحليات ووزارة السياحة وشؤون البيئة والأعلام باعتمادها لجنة غير حكومية تتعاون في مهنتها مع الأجهزة الحكومية تتولى هذه اللجنة مراقبة أداء كل مدق ومشتاة سياحية ومدى التزامها بالقواعد والشروط البيئية وعرض النتائج في العمل السنوي الذي سيقام لتكريم المتميزين تشجيعا لباقي المنشآت السياحية على السير على هذا النهج السليم
- إعداد برامج تدريبية للعاملين في الفنادق والمنشآت السياحية بهدف الارتقاء بمستوى الزمر البيئي
- تخصيص مساحة في كتاب الوج كل فندق تشتمل على الخلعليات والاحرازات بالحدائق على البيئة وعقوبات مخالفتها
- الحرص على تخصيص مساحة خالية من الفنادق التي يتم ماؤها مجددا لا تقل عن سقة أمتار على الجانبين بما يسمح لهواة الغطس بالمعبر دون المرور داخل منحنى المنفذ نفسه
- التوسع في إقامة مراكز جديدة للغوص لتخفيف العبء على مراكز الغوص الحالية والعمل على أن يكون العمل تبادليا بينها حتى نتمكن لها فرصة الراحة للحفاظ على زوارها الطبيعية
- ضرورة الاعتماد بمشروعات التشجير والاعتماد بالمشاحات الخضراء
- لاجدال أن إقامة هذه المؤتمرات تستاهل بشكل فعال في نشر الوعي وتسلط الأضواء على أهمية أي خطرات تستهدف ضمان نظافة البيئة التي يعيش فيها الإنسان حفاظا على حياته ووجوده

ولأن معظم الاعتمادات المالية التي يجري استخدامها في مصر لمشروعات البيئة مقدمة من الدول الصديقة التقدمية فقد كانت إدارة طبية من جانب القطاع الخاص المصري أن يشكل بالأعداد الزمتر في شرم الشيخ مشاققة قضية السياحة والبيئة باعتبار أن اللحظة أصبحت من أهم عوامل الجذب السياحي أقيم هذا المؤتمر تحت رعاية وزارة شؤون البيئة ووزارة السياحة وشركتي قطاع خاص هما الأهلية لتجهيز الفنادق والمعامل الفنية كتيباتية

وتعبيرا عن رعاية الدولة شارك في المؤتمر الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والبيئة والتنمية الإدارية والدكتور ممدوح البلناجي وزير السياحة ومحافظة جنوب سيناء وكذلك ممثلو الاتحاد الأروبي للحفاظ على البيئة عبرت الكلمات والأبحاث عن الاهتمام الكبير الذي توليه الدولة

في مصر لمشاكل البيئة ليس في مياه البحر الأحمر والخليج فصب، ولكن داخل المدن والمناطق الصناعية في كل مكان في مصر. ولكن أهم ما يتكرر النظر أن العمل على إيجاد بيئة نظيفة أصبح مجدا أساسيا في كل المؤتمرات والمناسبات السياحية حيث يجري الحرص على إقامة الندوات وحلقات النقاش

لقد انتهى مؤتمر البيئة في شرم الشيخ الذي عقد تحت شعار "البيئة والتنمية على مشارف القرن ٢١" في العديد من التوصيات والمطالب فإن ليس مهما إصدار القرارات

ومن منطلق ارتباط العوامل البيئية في كل أنحاء العالم بعضها ببعض وتأثير أوضاعها إيجابا أو سلبا على أحوال الطقس وعلى حياة الإنسان، فقد كان من الضروري أرساء قواعد للتعاون الدولي من أجل العمل على توافر بيئة صحية نظيفة

إن تحقيق هذا الهدف يحتاج جهودا لا تقتصر على إجراءات يلتزم بها الجميع، وكما نعرف فإن التلوث البيئي يشمل الجو الذي نستنشقه واستخدام الأسمدة ودرن المعاصيل الزراعية والمياه والشلطاطر، والليجار والنفايات الناتجة عن كل الصناعات والاستهلاكات المنسية وعمرها وغيرها من الأنشطة التي تشمل الحياة اليومية للإنسان

ولما كانت منطقتنا البحر الأحمر وخليج العقبة في سيناء، من أهم المناطق التي تزخر بمياهها بالثروات الطبيعية التي تقسم أغنى وأجمل حدائق الشعب البحرانية والأسماء بأرواعها واولئها للبحيرة، فقد كان واجباً أن تهمل بالاعتماد ليس من جانب مصر فصب، ولكن من جانب المؤسسات والمنظمات الدولية التي تهتم بالحفاظ على البيئة وقد ترحمت لهذه القضية منذ عدة أسابيع في مقال تحت عنوان "الحرص على شاهدة كنور مصر الطبيعية: تناولات فيه أهمية هذه الثروة الفريدة من الشعب والأحياء المائية في منطقة جنوب سيناء، ومتطلبات التعاون بين مشروعات التنمية واحتياجات حماية هذه الثروة





## وزير الأشغال:

# أولوية لحماية النيل من التلوث بالأقصر وأسوان ٣ ملايين جنيه لتزويد الكورنيش بمحطات صرف صفي

واسوان لاجراء التشييد  
المعاصر على الأصيرة  
المصاحبة بالبرامج  
السياحية، واحد صيات  
سها من المخطات بحرمه  
وزارة الصحة لتطهيرها  
ومصر المجلس اعمد  
محمود مدير ادارة حماية  
النيل بالأقصر انه تم  
الاعداد لتزويد الامة ٨٩ من  
قانون حماية البيئة والتي  
شددت العقوبات صدد  
مرتكني مخالفات التلوث  
والتي وصلت الى عشوية  
الحسن الزخومي لدة تصل  
الى ستة وعشرة أكثر من  
٢٠ ألف جنيه  
والشمار الى انه تم  
تركيب ١٨ محطة صرف  
صفي في إطار مشروع  
الحماية بالأقصر على  
كورنيش النيل الذي تركز  
الراسي السياحية فيه  
بنسبة ٩٠ /



احمد محمود

حماية نيل الأقصر  
النيل من التلوث والاستمرار  
في تصوير المخالفات  
للمراكب السياحية وانتهت  
ادارة حماية النيل بالأقصر  
من تصوير ٩٠ محضر  
مخالفة خلال السنة شهر  
من العام الحالي وتم لعلة  
الحاضر الى النيابة العامة  
لتهديد الدعاوى القضائية  
ضد مرتكبيها وتم اصدار  
التعليمات للاجهزة المعنية  
بدارتي الري بالأقصر

أكد د. عبدالهادي  
واسي وزير الأشغال  
العامة والوارد المائية اورية  
حماية نهر النيل من التلوث  
بالأقصر واسوان نظرا  
لتركز حركة سياحة  
مراكب النيل ووجوب تنفيذ  
البرامج الزمنية للحماية  
بالأقصر في إطار التعاون  
مع البنك الدولي للإنشاء  
والتعمير بقرى مصر  
شبعته ٢ ملايين جنيه  
يقضي البرنامج بتزويد  
الكورنيش بمحطات صرف  
صفي بطول ٣ كيلومترات  
لاستقبال مخلفات المراكب  
السياحية وتصريفها الى  
المجاري العمومية بعيدا عن  
مياه النيل حتى لو كانت  
معالجة  
وأوضح الوزير انه  
لتحقيق هذا الهدف فان  
الوزارة تطول بكل حزم  
القانون ١٨ بشأن حماية



## الحرب ضد التلوث في الخليج.. مازالت مستمرة

معرفة من مخلفات المستشفيات ،  
وجاري وأخطاها في الاما.  
وهذا التأكيد ليسانيا لئلا  
الاسلاك والشبكة والمخاطر أثناء  
روح الصليح الأخيرة. من  
طرق الحمى - عضو الجمعية  
أيضا - فيؤكد أن الخطوة التي  
تتخذها هي دور المصلحة يمكن في  
المعلومات التبادلية التي تصرف في  
البحر، وهذا دعامتا لتقويم معلمي  
التي الروسية ومزاولتها في  
درجات الكوث حيث ثبت أنها  
مترفعة. وقد دعامتا في تصنيف  
هذه البراسيد والتجديد نمط  
انتشارها وعوامل نشرها وانتشارها  
في البيئة البحرية.

## سید مکاوی

أنواعها بما فيها الثروة السمكية  
وقال: «إن امتداد التصريف وشط  
البحر لتلك المنطقة من طبقات البترول  
سوف يسهل لنا العمل على تدفئة  
صوبات البواخر من المستشفيات،  
ونحتاج أنابيب البترول.  
وأضاف الدكتور عبد النبي  
القضايب عضو الجمعية أن نسبة  
كبيرة من الطلوث الموجودة بالخارج  
ترجع إلى محاسنات الأسفلين غير  
الصديقة وتتمثل في قوالب صلبة  
للأثاث والأموال البلاستيكية  
ومخلفات البلاء والمبلي المستخدمة  
بالإضافة إلى طين شحن البترول  
الذي ينتج عنه تلوث مباشر، وهذا  
الشيء خطورة أسوأ مما  
يحدثه المبيدات الحشرية والغازات من

أكبر  
الدراسات  
العلمية التي  
صدرتها دولة

الكويت مؤخرًا أن الحرب الطبيعية ضد التلوث في منطقة الخليج بازالت قائمة على قدم وساق لإزالة آثار حربي الخليج الأولى والثانية اللتين نتج عنهما تدفق الملايين من براميل الزيت إلى المياه وسقوط أنواع من الملوثات في المياه شملت معادن ثقيلة وأبواب حربية ذات خطورة على حياة الإنسان.

وأشار الدكتور صالح الزيني نائب رئيس الجمعية الكويتية لحماية البيئة الى أن ذلك يرجع الى أن المياه صارت مصدرًا أساسيًا للثروة التي تملك



## ثقافة

### الناس والبيئة

# صوت ضد التلوث

محمّد الحماصي



هيد الفلاح عتاني



د. صلاح حافظ

وما تزوح تحت وطئه من أطنان القمامة والأريشة ، العمل على زيادة مساحة الرقعة الخضراء ، والحفاظ على ما تبقى من أراض زراعية ، دخان السيارات والأتوبيسات والمصانع ، الإشعاعات والنفايات النووية . يقول د. مجدي عام : «ولا بد من اعتبار هذه الجريدة هي صوت الناس قبل صوت الجهاز ، وما يقدم من مشاكل ومعاناة في مجال البيئة ، وسوف تكون هذه المجلة منبر لشكوى الأماي

ما هو حي .. لقد أصاب التلوث الماء والهواء والطعام ، حتى بات الناس في رعب وفزع ، والدور الذي يمكن أن تلعبه مثل هذه الجريدة خطير جداً ، يكفي تقجيرها لكثير من المشكلات البيئية وطرحها على الرأي العام والمسئول أيضاً ، فنحن لا نيلنا العظيم في حاجة إلى حملات مكثفة للدفاع عن حرمة التي أهدرت ، وقاهرتنا الجميلة في حاجة أيضاً للدفاع عنها ونهجيرها من المناطق العشوائية

سمعت كثيراً حين طالعت العدد الأول من جريدة الناس والبيئة التي بدأ إصدارها أخيراً جهاز شئون البيئة برئاسة مجلس الوزراء ، وتحتوى مجلس إدارتها الجيولوجي د. صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة ، ود. مجدي عام مستشاراً إعلامياً ، وعبد الفتاح عتاني رئيساً للتحرير ، ومصدر سعادتي إن ذلك يمثل إضافة تكشف من وعي بأهمية الجريدة المتخصصة في كافة المجالات : الطب ، البيئة ، الأدب ، الفن .. الخ .. وكل ما رجوته لحظة المطالعة أن يكتب لهذه الجريدة الاستمرار ، وأن تعطي بتوزيع جيد مثلها مثل أي جريدة تصدر من مؤسسة صحفية ، ويقبل عليها القارئ العادي والمتخصص ، ففضية التلوث البيئي من أخطر قضايا مجتمعنا وأعقد الأن وفداً ، لا تشكل من أخطار جسيمة على كل







## للبحوث و التدريب و المعلومات

للمصدر

٣٠ يونيو ١٩٩٢

التلخيص

واقترحاتهم لحماية بيئتهم ،  
وهكذا فستخرج قليلا عن الجانب  
البحثي العلمي إلى الجانب  
التوعوي الجماهيري ، وهو هدف  
نفسى إليه في مراكز الشباب ،  
المدارس ، الجامعات ، النقابات ،  
والاتحادات ، النوادي ، والروابط  
والمجتمعات الأهلية ، وكلها  
قطاعات جماهيرية مؤثرة تسعى  
إلى ربطها معنا باستمرار .

هذا وقد ضم العدد مجموعة  
من الآراء الهامة لمسؤولين

ومتخصصين في مجال حماية  
البيئة ، هذا فضلا عن الكشف  
عن الخطوط العريضة التي شرع  
المستأوفون في تنفيذها للحد من  
التلوث والحفاظ على البيئة .

ومن أهم موضوعات العدد  
«القاهرة تختنق» والذي رصد  
محاور المأساة التي تزدح تحت  
وطائها القاهرة من ضياع الغطاء  
النباتى ، وضياع التخطيط ،  
وارتفاع عدد سكانها إلى ١٦  
مليون نسمة ، والنيل العظيم نيل  
القاهرة الذى يصب فيه ١٤  
مصبواً زراعياً وصناعياً تحمل  
مخلفات سائلة ملوثة بالمواد  
الخطيرة .. وتطرق الموضوع إلى  
الحل فتأشار إلى أهمية التزام  
أجهزة المحافظة بما يسمى  
«سياسة استخدام الأرض»  
وتطبيقها بحزم وصرامة ، حيث  
يتم تصيد مناطق صناعية ،  
وأخرى تجارية وثالثة سياحية

ورعاية سكنية لا يتم الخلط بينها ،  
ويوضح مخطط عام لمكافحة تلوث  
الهواء يشمل التخطيط المبدئى ،  
 وإعادة هيكلة وسائل النقل .. إلخ ،  
والوصول بالمساحات الخضراء  
إلى ١٠-١٠٠ فدان على الأقل ،  
والوصول بالمساحة المخصصة  
للشرب إلى ١٢ - ١٦ متراً مربعاً  
للشرب (وهو حالياً أقل من متر  
واحد) وأخيراً الحفاظ على الطابع  
الأثرى للقاهرة ، وإزالة كل  
التشالط السكاني والصناعي  
والتجاري حول المناطق الأثرية .  
إننا نأمل في استمرار هذه  
المبادرة لتكون مصر مصرنا  
الحبيبة نفاعاً عن هوائها النقي  
وسماؤها الصافية ونهرها الخالد  
وأثارها العظيمة والسها

الكرام □









## عودة إلى الوعي

حتى وقت قريب كانت تكاليف الإنتاج المعترف بها هي المواد الخام والأجور والأيدي العاملة والإدارة والنقل. كانت الشركات تنتج وتبيع وتجنّي الأرباح، والمستهلك يدفع ويشترى ويستهلك لم يتخلّص من النفايات، ولكن مسؤولية وتكاليف التخلص من هذه النفايات لم يكن يعترف بها أحد. أحياناً كانت البلديات المحلية تتحمل تكلفة تخزين وإعادة تدوير النفايات وأحياناً أخرى كثيرة ظلت البيئة بلا مدافع عنها.

ولكن هذا الموقف بدأ يتغير في عدد من الدول بتحميل الشركات المنتجة قدراً من مسؤوليتها المعنوية في التخلص من النفايات الناتجة عن إنتاجها والمشاركة في إعادة البيئة إلى طبيعتها التطبيقية. وبدأ هذا الاتجاه بالشركات المنتجة لمواد تخلف نفايات خطيرة مثل المفاعلات النووية وشركات إنتاج الكيماويات، ولكن هذا التيار ينطبق الآن على كافة الشركات من السيارات إلى البطاريات وحتى قطع غيار الكومبيوتر. فمن ينتج مواد استهلاكية لا بد أن يتحمل تكلفة التخلص من نفاياتها بعد استهلاكها. وبلغ الأمر تحميل السائقي في الدول الصناعية مسؤولية صيانة سياراتهم لمنع اختراق المدن بفئات العادم في فترات الصيف، وفي لندن سوف يتعرض المخالفون في العام القادم إلى غرامة تصل إلى ألف جنيه استرليني إذا كانت سياراتهم غير نظيفة. وقد يتطور الأمر إلى أن يدفع سائقي السيارات الملوثة أيضاً ثمن تلويث البيئة كجزء من التكلفة الحقيقية لقيادة السيارات.

وهذا الوعي البيئي لم يصل بعد إلى العالم الثالث ومنه الدول العربية، ولكن هناك بعض البشائر المشجعة. في السعودية هناك جهود لأصحاب المصانع على معالجة نفاياتها الخطرة قبل التخلص منها في مصارف المياه أو الأراضي الفضاء. وفيما عدا مؤسستي سابك وإرامكو، فإن المصانع الأخرى ما زالت حتى الآن تتخلص من نفاياتها بطرق غير نظيفة. ويصل حجم هذه النفايات إلى 180 ألف طن سنوياً ارتفاعاً من 8 آلاف طن قبل عشر سنوات.

ولا يقلل أصحاب المصانع طوعاً على إجراءات حماية البيئة لأن التكاليف باهظة، وكلما ارتفعت خطورة النفايات كلما زادت التكلفة. ولذلك فإن التشريع الملزم بطرق التخلص الصحيحة من النفايات لا يبدل عنه. ولكن مثل هذه التشريعات يجب أن تشمل أيضاً الشركات الأجنبية المصنعة للأسواق العربية، وبحيث لا تنتهي مسؤولية الشركات بالمبيع، وإنما بالتخلص من النفايات الناتجة عن منتجاتها. وربما يحين الوقت بعد ذلك للعناية بأوجه البيئة الأخرى التي لا تأخذ ما تستحقه من اهتمام الرأي العام على أساس أن هناك من المشاكل ما له أولوية أكبر من البيئة. ولكن هذا التلويح الخططي سوف تكون له نتائج





فحيرة نوعية الحياة المتاحة في دول العالم الثالث، وليست الأمراض  
الخطيرة ومشاكل التصحر وتلوث المياه الا مظاهر لاهمال البيئة.  
ولا يقتصر موضوع البيئة على معالجة النفايات او المحافظة على  
الاشجار، وإنما يشمل الاستعمال الصحيح بلا اسراف للموارد الطبيعية  
الناتجة المتاحة. ومن المهم ان تدخل مواضيع البيئة وصيانتها ضمن  
مناهج التعليم واسس السلوك الاجتماعي حتى تصبح احد اركان  
التصرف الطبيعي للفرد، دون ان يكون مطالباً بذلك قانونياً.  
والى جانب التشريع فان دور الحكومات قد يكون اكثر تأثيراً لو انها  
قدمت لمزيد من الحوافز لمشروعات المحافظة على البيئة، واساليب  
الانتاج النظيفة حتى يجد اصحاب المشاريع الصناعية مصلحتهم على  
الذى البعيد في المحافظة على البيئة، ولا تقتصر نظرتهم على ان البيئة  
عبء آخر من اعباء الانتاج. والبيئة مثل الحساب المصرفي كلما اخذت  
فيه كلما بقي لك ما تنفقه في المستقبل ■

عادل مراد







الأسبوع

للصدر

٢٠ يوليو ١٩٩٦

التلويح

للبحوث والتدريب والمعلومات



دخلت وفود ١٨٤ دولة مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية والمعنى بقيمة المدن، وهي مقسمة على نفسها، وكان المؤتمر عبارة عن جبهتين. جنوب وشمال، ودخل الجنوب الفلير، ويعمل أمالا وأحلاما بإنشاء فنادق للسكن، ودعم الماوى بالتكنولوجيا الخضراء، واستضافت الدول المدينة للتبؤك الدولية ووضع أبحاث البناء تحت أسرة الدول الصناعية إلى النمو من أجل تحقيق ماوى بالفلر الخلف، ولكن الرهانات والنظارات ماتت على بحر مرمره المطلة عى استانبول أوروبا... وطرح كل وفد تساؤله هل تصبح أحياء الصفيح من نصيب العدد الأكبر من الحضرة فى القرن العشرين، أم أن للأكثر فقرا حظا فى تفسير المدينة والحياة فيها؟

فيه أن يوجه الفعاليات، ويصالح شياشية المدن ووسائل المعيش ونقص البنية الأساسية ومضاربات الأرض فى كسوكينا الذى أصبح متمميا أكثر من أى وقت مضى إذ أن ٦٠٪ من سكانه عاشوا فعلا بالمدن. لقد تخطى العمود والحكوميون والجمعيات الأهلية والطعام الخاص وكوكبة المارة، المشاكل للجنة نحو مياغة عقد معنى جيد، يفتح المساقا مستقبلية ذات مصداقية لمن القرن ٢١.

لقد ضلعت هذه المشكلة على كل المشاكل. بل استوعبت كل المشاكل الأخرى وطغت عليها فى آخر حلقة من حلقات النقاش التى تحركت أولا فى جنيف، ثم طارت إلى عسكر دار مركزى المستوطنات البشرية للأمم المتحدة نيروبي، وجاءت الجولة الثالثة فى نيويورك على دار الأمم المتحدة، ولكن الاجتماع رحل هذه المشكلة إلى استانبول وظلت تتأجل حتى شعر المؤتمر أن أمامه قضايا أخرى ملحة ينبغي التوضيح فيها..

كانوا: مؤتمر استانبول نقطة انطلاق لمواجبة تحديات التنمية بالدينة.

وكانت المساواة تضمن تحت المناضد، لترميز هذه الفكرة مقابل فكرة أخرى، ولم يكن مؤتمر قمة المدن، بنوى بيتى برنامجا عالميا يفرغ

زأصد





# السياحة تهدد «بتلوث» البيئة.. والبيئة تهدد «بتلوث» السياحة



د. عبيد ومحمد تميم وأحمد عبد الرحمن وهدى حسن في ختام الندوة

للمترات طويلة، غلقت العلاقة بين «التنمية» و«البيئة» علاقة شائكة، فجعلت التنمية... عندما يدفعها الطموح، لا تعترف بالحواسر البيئية، وإذا كانت التنمية دائما هدفها رفاهية الإنسان وسعادته... فإن تحقيقها لا يكون إلا باستثمار الموارد والطاقة، التي... ربما...

نشاط في النهاية صريحة طموح التنمية في غياب فكر بيئي سليم. على هذا الأساس، شهدت مصر في بعض الفترات ازدهارا تشبها أعظمها بدهور ملحوظ في الموارد وارتفاع واضح في معدلات التلوث، إلى أن ظهر إلى حيز الوجود مفهوم «التنمية البيئية» الذي تحاول الدولة الآن بمقتضاه الربط بينهما، هذه المفاهيم كانت مضمون الندوة التي شهيبتها شرم الشيخ تحت عنوان «البيئة والسياحة على مشارف القرن الحادي والعشرين». التي افتتحها د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والتنمية (الادارية) و«البيئة».

ولقد كان اختيار شرم الشيخ كعنوان للندوة اختيارا ذكيا، فهذه المدينة الصغيرة شهدت طفرة سياحية كبيرة في زمن وجيز، وسرعان ما بدأت تواجه عوالم التلوث السياحي تلوها ملحوظا يهددها الخطر. وكانت هذه الندوة ذات طابع إيجابي خاص... وهو مشاركة القطاع الخاص في التعمد لقضايا عامة دون أن تحرك موانع المصلحة الجاثرة... وهو ما يمثل في قيام المهندس أحمد عبد الرحمن والسيدة هدى بسى بدعم المؤتمر والقيام بتنظيمه بمشاركة وزارة السياحة.

وفي الندوة أكد د. ممدوح البلطاسي وزير السياحة في كلمته التي ألقاها حسين بدران وكيل الوزارة أن التنمية السياحية مالم يتم التخطيط المثالي لها كإداة للتنمية المتوازنة يمكن أن تكون أحد الأسباب الأساسية للتلوث البيئي، وبالتالي لدمور عنصر الجذب السياحي الأساس الذي قامت عليه صناعة السياحة نفسها، والشاهد على ذلك سواحل البحر الأحمر، التي ظهرت فيه مشكلات التلوث البيئي نتيجة غياب التمسك بالتوازنات والقضايا البيئية لعجلة التنمية السياحية.

وأكد وزير السياحة أهمية العمل على وضع خطة قومية لاستثمارات الأراضي بראي فيها البعد البيئي والعمل على تطوير دور القطاع الخاص السياحي للمشاركة في مسئولية إدارة وحماية الموارد البيئية، وأهمية تبني استراتيجيات تؤول إلى حصر تلوث السياحة في حدود لا تتعدى المقالات الاستيعابية.

الإجتماعية والبيئية من ناحية أكد د. عاطف عبيد مفهوم للتنمية البيئية موضحا مشاركة القطاع الخاص لتحقيقها. وقال إن شرم الشيخ شهدت أول تجربة وطنية مشتركة للقطاع الخاص في التكاليف الاستثمارية لترويجات حماية

البيئة، إذ تم تنفيذ المرحلة الأولى من مجموعة السدود الواقعة لتخليص تجمعة من أخطار السيول من خلال التعاون بين محافظة جنوب سيناء، ووزارة الموارد المائية وجهاز شئون البيئة والمستثمرين، وسوف يبدأ تنفيذ المرحلة الثانية خلال أشهر الحالي. كما جرى الاستعداد لتنفيذ محطة معالجة مياه الصرف الصحي في طاما.

وقال د. عبيد إن مصر مقبلة على فترة تشهد خلالها معدلات سنوية للتنمية لم تتحقق منذ عشرين عاما وإن الحكومة تواصل جهدها المكثف لتوفير المناخ اللازم للقطاع الخاص، وتلتزم باستثمار ضخ الاستثمارات العامة في بناء وتنمية المرافق اللازمة للقطاع الصناعي والزراعة والسياحة والخدمات. وحماية تلك في إطار مبدأ الحفاظ على البيئة... وحماية الموارد البيئية، واستعرض الوزير الشروعات المختلفة - وتصل تقايلها إلى ٧٢٢ مليون جنيه - في مجال مكافحة التلوث الصناعي وإدارة المخلفات الخطيرة وإنشاء شركات الرصد البيئي.

وقد ناقش المجتمعون مظاهر التلوث في شرم الشيخ وأبرزها: ردم الشواطئ لتوسيع رقعة البناء وهو ما أدى إلى موت الكائنات الحية وخصوصا المرجان نتيجة زيادة المواد العالقة في المياه، وزيادة تضرر الشعب للشواطئ، وتراكم النفايات، وحوادث تلوث الشعب المرجانية، والتباين الواضح في الانتماء المعمارية... وتلوث لثداء بالزيت نديجة تزايد السفن والعاملات... وأكد محمد تميم رئيس مجموعة المستثمرين بجنوبي سيناء إنه لابد من إعادة مسح خليج شعيب لسفينة لشركة تلتايف المنطقة، ورسم خريطة لآسكن الصالحة للغوص، وتصور لتعميد أسياحة السفاري وإعداد المطبوعات للمساعدة للتسويق، والحفاظ على التراث المميز والأصيل للمنطقة وألصقا الطابع البيئي.

وأشار د. عادل طاهر مدير المركز السياحي لتأمين وحدة الغوص إلى أنه قد تم إغلاق الشواطئ بالفتش وعدم التخطيط لمناطق الغوص، مما أدى إلى ازدياد عدد المراكب للوصول إلى نقاط الغوص في البحر، والمطلوب هو ترك أماكن مفتوحة لاحتلتها الفئاق للوصول إلى نقاط الغوص في الشروعات السياحية الجديدة.

فوزي عبد الحليم





١٩٩٦

التوزيع:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البيئة في أسبوع

### حديقة تعليمية بنية بالأسكندرية

خصصت محافظة الاسكندرية قطعة ارض مساحتها فدان في طريق مصر - اسكندرية بالحديقة الدولية لجمعية اصدياء البيئة التي يرأسها المستشار عبد العزيز الجندي لإقامة حديقة تعليمية بنية. يتم فيها زرع الأشجار والنباتات الموجودة في مصر. ويقول د. عادل أبو زهرة الأمين العام للجمعية إن هذه الحديقة ستكون هدفة لال الاسكندرية. وقد قامت كلية الفنون الجميلة قسم النحت بعمل نماثيل لكل أنواع الحيوانات والطيور النادرة وخاصة المهددة بالانقراض.

### ملتقى البيئة الأول يناقش قضايا مهمة

تنظم لجنة شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من زراعة القاهرة، للملتقى الأول للبيئة، يومي ١٥-١٤ أكتوبر، ويتضمن برنامج الملتقى، كما صرح د. حسنين ربيع، نائب رئيس جامعة القاهرة، لشنون خدمة المجتمع، وتنمية البيئة. المحاور الرئيسية للمؤتمر وتنصب من خلال مشكلات البيئة الحالية العلمية والمحلية، حماية وإدارة الأرض والماء، وموارد الإنتاج النباتي وعلاقتها بالبيئة، ثم الثروة الحيوانية، وتنظم المعلومات، والتنوع البيولوجي وتكنولوجيا التحكم البيئي، والأنشطة الحيوية والاقتصادية والاجتماعية والإرشادية.

### مسابقة إعلامية عن البيئة والسياحة

تنظم جمعية كتاب البيئة والتنمية (سويد) مسابقة لإحس ثلاثة أسباعات إعلامية (صحفية - إذاعية - تلفزيونية) حول البيئة. من أجل تنمية السياحة بالتعاون مع المكتب الإقليمي لبرنامج التنمية الحضرية للأمم المتحدة، قدمة كل منها الفنان من الجنيهات، المسابقة تشمل موضوعات الحفاظ على المرجانيات، السواحل، المحميات التراث، السياحة الصحراوية، الفنايق العائمة ونهر النيل، سياحة البحوث وأرسل المواد للجمعية كتاب البيئة والتنمية. ب. بهجت علي. الزمالة. باسم السيدة رندة فؤاد، أمينة صندوق الجمعية، آخر موعد لتسليم المواد آخر ديسمبر سنة ١٩٩٦.

وتشتم لجنة اختيار الفائزين، صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة، سلامة أحمد سلامة رئيس الجمعية، علي حمدي وكيل وزارة السياحة للبيئة، وحازم عطية مدير كلية السياحة والفنادق، ومحمد نهيدة الخبير السياحي، وليلى مرموش، ورندة فؤاد، عضوى الجمعية.

### تعاون بين جهاز البيئة وأتاع الصناعات

اتفق صلاح حافظ ومحمد فريد خميس على إنشاء لجنة مشتركة بين جهاز شؤون البيئة واتاع الصناعات المصرية لمكافحة التلوث الصناعي، وتطبيق قانون البيئة في مجال المنشآت الصناعية. ووضع بروتوكول للتعاون الفني ودعم دور اتاع الصناعات في نهضة اصحاب المنشآت الصناعية لتقبل وتنفيذ بقود قانون البيئة، وتقديم الدعم الفني لهذه المنشآت من خلال مشروعات مكافحة التلوث الصناعي. واتاع الصناعات في نهضة اصحاب المنشآت الصناعية حاليا وهي:





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الأهرام

التلويح:

٢١ يونيو ١٩٩٦

## د. عاطف عبيد لـ «الأهرام»

# ثلاث سنوات وينتهى تلوث حلوان!

١٨٤ مليون جنيه لتطوير ١١ مصنعا  
للحصد من تلوث نهر النيل  
ميزانية جهاز البيئة ٧ ملايين جنيه ونعتمد على  
المساعدات الخارجية في مكافحة التلوث

## التطلع الخاص يشارك منظوراً على مجال البيئة ويسعى جاهد التحقيق التنمية

تلوث المياه... (إلقاء المخلفات...  
تلوث الهواء... نقايات البيئة...  
و... وغيرها من القضايا المهمة  
التي ناقشها المتخصصون في  
مجال البيئة خلال المؤتمر الذي  
دعاه وتظمه رجال القطاع  
الخاص بحضور الدكتور عاطف  
عبيد وزير قطاع الأعمال العام  
والدولة للتنمية الإدارية وشنون  
البيئة قبل بضعة أيام.  
وإذا كان الدكتور عاطف عبيد  
قد أدلى بأحدث متعمدة بصفتها  
وزير لقطاع الأعمال... فإنه  
وخلال هذا الحوار... من المرات  
القليل التي تحدث فيها بصفتها  
مستشاراً عن قضايا البيئة.  
فماذا قال الرجل المسؤول عن  
قضايا البيئة في مصر؟  
الجواب عبر هذا الحوار الذي  
بذاته يسأل... نتحدث كثيراً عن  
لحافنا على البيئة... ولكن واقع  
حالتنا يقول أن البيئة في مصر  
تدهور بشكل خطير، وكثيراً ما  
نسمع عن تركيب (فلاتر) في

حوار:

سعيد شلش

من المائل؟

□ □ المياه بصفة جيدة،  
باستثناء بعض المناطق الريفية،  
وقد وضعت وزارة الأشغال العامة  
والموارد المائية برنامجاً بالتعاون  
مع عدد من المحطات بشكل عاجل  
يجرى فحصها ويطها بالمحطات  
الرئيسية.

● الحديث عن تلوث نهر النيل  
لا يخلو من أن الحكومة هي  
المسؤولة عن تلوث النيل، فالمصانع  
تلقى سمومها في النهر بدءاً من  
أسوان إلى الإسكندرية بدون رادع  
□ □ الوزير: نعم يوجد ٧٠  
مصنعا، تلقى مخلفاتها في النيل،  
ولدينا صندوق لتمويل محطات  
معالجة المياه، وقد انتهينا من  
خمس الأولى الأولى ١١

مصانع حلوان، مع أن أهالي حلوان  
يصرخون ليل نهار من التلوث  
البيئي هناك  
□ □ الوزير: من المؤكد أن موكف  
تلوث الهواء في حلوان يتحسن  
تدريجياً، ومع نهاية هذا العام  
سيصل إلى نصف المعدل العالمي.  
وفي عام ١٩٩٧ ستصل إلى ٤/٣،  
المعدل العالمي.  
وفي ١٩٩٨ ستصل إلى للمعدل  
العالمي (أي أننا ستصل إلى حل  
المشكلة خلال السنوات الثلاث  
القادمة).

وتوجد لدينا فرق عمل من جهاز  
شنون للبيئة في كل مصنع من  
المصانع، بهدف تطوير الأداء الفني،  
وتسليم الشركات في دفع المركبات  
لهؤلاء الأشخاص.

تلوث المياه

● تأتي مشكلة المياه في مصر  
أصبح داخل كل بيت في مصر من  
تلوث المياه وأصبح الاعتماد على  
المياه الجارية بشكل أساسي في كثير







المصدر:

الأسبوع:

٢٠ يونيو ١٩٩٦

## للبحوث والتدريب والمعلومات

مستعنا من اكثير المصانع خطورة، وسنبدا فورا بهذه المصانع، وقد حققنا مبلغ ١٨١ مليون جنيه مقدمة من البنك الدولي للإنشاء والتعمير وبنك الاستثمار الأوروبي، وسوف يدير هذا الصندوق البنك الأهلي المصري، ويقدم الأموال للمتقنين بشروط ميسرة (مدة سماح من سنة

إلى سنتين، سداد على ثمان سنوات، ٢٠ مئة و ٨٠ بالمسروط الجارية).

### دور القطاع الخاص

● المحافظة على البيئة في النشاطات السياحية أصبحت ضرورة حتمية للاقتصاد القومي، ما هو الدور الذي يلعب جهاز شؤون البيئة في هذا الصدد وما هو الدور الذي يلعب القطاع الخاص في هذه المناطق

□ □ الوزير:

نحن مهتمون - كحكومة - بكل ما يتعلق بالمحافظات على البيئة في المناطق السياحية، وقد انشئنا منذ أيام من أفرجة الأولى لبناء السمود الوقائية من السيلول في خليج نعمة، من خلال التعاون البناء بين الحكومة والقطاع الخاص المصري في التكاثيف (الاستثمارية لهذه المشروعات، والتي تكلفت ٦ ملايين جنيه، وسوف تبدأ هذا الشهر في بناء

الرحلة الثانية، والتي ياتونها يصحب خلد نعمة أمنا من أخطار السيلول، ويكون الجميع أمين ليس فقط على مشاتهم، بل أيضا على تجمع المياه التي كانت تلقى دون استخدام في خليج العقبة. وستستخدم الآن بضاركة من المحافظة والمستثمرين، ومشاركة فعالة من الإاع محمد نسيم وليس جمعية مستثمرى سينا إلى أعدد

### التلويح

وننفذ مخطط بترى حضارى وسحطة معالجة مياه الصرف الصحي في طابا، وسوف يسهم صندوق البيئة والسياحة في تكاثيف هذا المخط

ووضيف الدكتور عبيد أن هذه البارات تزيد من قاعدتنا بالقدرة الذاتية على تكثيف العمل الوطني في مجال حماية البيئة والتنمية. وهذه القناعة تركت على عكس شواهد

يأتوا لجهود جهاز البيئة في تنفيذ المخطط القومي، والذي أعد منذ عامين لحماية الأرض الخضراء وزيادة مساحتها، حماية المياه العذبة من مصادر الشواطئ، والارتفاع بمواصفات الهواء

بمواصفات الحكومة وجهها المكثف لتوفير المناخ الجيوس والادع للاستثمار الخاص، وتتميز بالاستثمار شيخ الاستثمارات العامة في بناء وتنمية المرافق اللازمة لتأمين رفقة النشاط

● تؤكد جميع المؤسسات الدولية أن مصر شقية على فترة سوف تشهد معدلات سوية للتنمية، لم تتحقق منذ عشرين عاما. نلص عن يقين التزامنا مزيدا في القطاع الخاص بالشاركة في تحقيق التنمية، وزيادة المساهمات التطوعية في تحقيق التقدم الاقتصادي والاجتماعي على أرض مصر.

● نواصل للخطط الأملية جهودنا من أجل تعبئة أكبر عدد من المشاركين من أبناء هذا الوطن في الحد من التضررات السلبية

المؤثرة على البيئة. تكلف مؤسسات الإعلام الوطني حملاتها لحاضرة أبناء الوطن لكي يكونوا مشاركين لا متفرجين، وأن يقدم كل منهم مساهمة إيجابية في حماية الموارد المائية.

### أوجه التعاون

● مع تزايدكم على المشاركة بين الحكومة والقطاع الخاص في مشروعات الحفاظ على البيئة إلا أن حجم التعاون مازال قليلا □ □ الوزير: - التعاون على أحسن ما يكون، وقد طليت من أحد المستثمرين في جنوب سيناء، الذي يرأس إحدى شركات الفنادق العالمية ويدير مشروعاتها في مصر، بالبدء في تنفيذ أي مشروع للحفاظ على البيئة على أن يتحمل القطاع الخاص ٥٠٪ من المشروع والدولة

أجنيه أمام جنيه، وهذا هو السجل للمشروعات بالمشروعات السياحية في المناطق السياحية وغيرها

ولا تس - والكلام للدكتور عبيد، أن ميزانية جهاز شؤون البيئة ٧ ملايين جنيه مصري، ولذلك نحن نعتقد على التمويل من الخارج.

وقد حصلنا بالفعل على ٧٢٢ مليون جنيه، كمساعدات من الدول الصديقة لتنفيذ عدة مشروعات لحماية البيئة الصناعية في مصر.

● مع الاهتمام الخاص بالحفاظ على البيئة من خلال المشاركة التطوعية والدعم الإداري وقبام البعض منهم بتقليل الأضرار التي تلحق بالبيئة، ما هو تصوركم

لتطوير هذه التجربة وتكرارها في المناطق السياحية الأخرى مع التركيز بصورة خاصة على شرم الشيخ

□ □ الوزير: لقد شجعت هذا المؤتمر بالفعل على أن أعرض على السيد أحمد عبد الرحمن والسيدة هدى يس اللذين بالتفصيل هذا المؤتمر، أن يبنيا المؤتمر مشروعا من المشروعات التي تستخدم لأشغالها، وهو مشروع متواضع في حجمه، كبير في مبادئ، لكي يتم الإعداد له وتنفيذه بالمشاركة بين المحافظة وجهاز شؤون البيئة ومجموعة من الشركات الأخرى التي قد ترغب في الانضمام إلينا والحصول على شرف المشاركة في المساهمة في تحقيق المزيد من التقدم على أرض مصر.

● والتشروع الذي تصوره هو دعوة أصحاب الفنادق لكي يقوم كل منهم بوضع مخطط كمال لحماية البيئة في منطاته والمحافظة للصحة، به، وتقوم في كل عام باختيار أفضل ه فنادق، قاموا بتنفيذ هذا المشروع بشكل جيد

● وتخصص لهم جوائز مناسبة. منطقة الكوئيش سما بين هيلتون وميسون والبريدان تعانى من تطور خطي، ما هو الدور الذي يستطيع جهاز شؤون البيئة أن يقوم به لتحليل هذه المنطقة التي تقع بالمساحين من مختلف بلاد

الغالب □ □ الوزير: نحن بالفعل نعد مسابقة لتحليل منطقة الكوئيش وما بين هيلتون والمريش والارتفاع على الطبيعي ويغير





## للبحث والتدريب والمعلومات

الخبراء إلى إيطاليا وإلانيا وفرنسا لتصوير المناطق الشاذة ونطاق النماذج الإرب لنا، على أن يتم تصميم هذه التجربة من كورنيس البيل في المعادى، لأن هذه المنطقة من أجل المناطق.

● مشكلة، المخلفات، في الفنادق والقرى السياحية، مازالت بدون حل والجميع من أصحاب المشروعات يلقون مخلفات المباني وغيرها في البياض أو في الجبال، مما يهدد سياحة السفاري والسياحات للهمة في شرم الشيخ. □ □ التعامل مع المخلفات لابد من إيجاد حل له، ومن الممكن أن يقوم أصحاب المشروعات بوضع المخلفات في حاوية منه، فالمخلفات في العالم كله تشوي للتلوث من ذلك بنفسها.

### خصخصة الفنادق

من البجعة إلى الخصخصة الفنادق سمات الدكتور عاطف عبيد تدور عملية خصخصة الفنادق متعقدة حتى الآن رغم التحريجات الكثيرة عن بيع الفنادق، ما هو السبب في فشل عملية البيع.

□ □ الخصخصة تسير وفقا للجدول التي تم وضعها، ونعد الآن كتابا يوضح تفاصيل شاملة عن بيع الفنادق، يجري اعداده بطرق مختلفة ووفق فنية مصرية واجنبية مشتركة.

وسنبدأ بيع الفنادق التي تحتاج إلى تطوير، وإذا تم تطويرها تكون مربحة، أما الفنادق التي لا تحتاج إلى تطوير، فسيتم تجميعها في شركتين مساهمتين، ونطرح أسهماهما للبيع على المواطنين. فحين سنمشي في الجاهين اتجاه البيع في شكل أسهم واتجاه البيع لوجبات كاملة.

والبيع لوجبات كاملة يأخذ وقتا أطول لأنه بعد أن تتم عملية الطرح، يطلب المتقدمين أو ثلاثة أشهر من أجل الدراسة والعرض التفصيلي، وهذا لا يقله، أيضا - عن إرسال بعثة للدراسة على الطبيعة.

وبعد ذلك نحتاج لأكثر من مقدم، لأنه في حالة وجود مستثمر وحيد يكوننا السعر الذي تقدم به أعلى من السعر الذي وصلنا إليه لا يوجد مشكلة، أما إذا كان للسعر أكثر

للتقارير في هذه الحالة يكون قيمة في العمود.





## بدء تنفيذ توجيهات مجلس الوزراء بمنع تلوث نهر النيل بأسوان

قرر صلاح مصباح محافظ أسوان وضع جدول زمني مع الوحدات الصناعية بالمحافظة لبدء تنفيذ توجيهات مجلس الوزراء الأخيرة التي صدرت برئاسة الدكتور كمال الجنزوري الخاصة بمعالجة تلوث مياه النيل من مصرف الصناعي وتحديد جميع المواقع الصناعية على خريطة مجرى نهر النيل للتسوية في تلوث المياه بدائرة المحافظة ورفع تقرير إلى اللجنة الوزارية المكلفة بالمسألة.

موفق أبو النيل





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الشهرام

التاريخ:

٢١ يوليو ١٩٩٦

## شبكة عربية لمعلومات البيئة وتخطيط المدن

سباق محموم.. ويحار العجلة جارية  
والأرقام والأحصاءات تتدفق من العلوم الحديثة، وعلى رأسها الـ GIS، ذلك النظام المعرفي، الذي يعتمد على  
رأس الكمبيوتر في حفظ كل الأرقام التي تهم أي مدينة، لقد أصبح من السهل أن تحرك «ماتيس» الكمبيوتر  
وتشاور على المعلومة التي تريدها.. وتجد أمامك أيضاً من المعلومات المزيّنة، عن المباني الشاهقة، الشوارع،  
السكان، المدارس، المستشفيات، المساحات الخضراء، الجامعات، الميادين، الطرق، المواصلات، حتى أعداء النور  
في كل شارع.. وصناديق القمامة.. وكيفية القمامة في كل صندوق.

هذا هو علم نظم المعلومات الجغرافية، إنه علم جديد يخدم المدن الحديثة، والقديمة معاً بعد أن تجاوزت  
يسكانها عدة ملايين، مما عُد من مشكلة الإدارة في المدينة وبست منها أحياء، ومجمعات  
كوكية، تدور في تلك المدينة الكبيرة، وتنتج عنها عوائق، تسبب أطراف المدن بالضرورة  
وأصبح بناء تلك كما يقول د. عادل فريد عبد القادر خبير الاستشعار ونظم معلومات المدن  
بميداني، أنها أصبحت ضرورة أساسية، لصالح القرار، ولتخطيط المدن، فقبل أن تشرى  
مبينة، من المهم أن تعرف مكانها.. وعدد السكان التي ستخدم أبنائها وخدمة المواصلات،  
والقرب وأبعد مدرسة عنها.. وما هو عدد الفصول الدراسية الواجب إنشاؤها.. وبهذه د. جمال  
ثابت كبير للمستشارين الفنيين والمخطط معماري مدير مركز سيداري. فمثلاً لو كان هذا النظام  
موجوداً، لما تعلقت مشاكل المدن بالصورة التي هي عليها الآن إن نظم المعلومات الجغرافية،  
حولت المدن إلى أرقام وبمكانيات الكمبيوتر، تنتج أفضل تخطيط يخدم المقيمين بلا مشاكل



د. عادل فريد

نقل ومواصلات واتصالات وخدمات  
إنه تمازج الخرائط مع المعلومات، مع الأرقام لخدمة المحافظة والعمدة والاستشعار،  
والسياسة، والصناعة، والزراعة.. ويعد فكر التنمية  
المتموضعة د. عادل فريد بوضع نقطة مهمة.. إن  
الكمبيوتر أن يبدأ من أرقام، ويوفر ما تعطي وتغذي  
الكمبيوتر، بغير ما سوف يكون سخياً في تغذيتك  
بالمعلومات، ولذلك من المهم أن تخدم الأرقام التي  
تحتاجها ليعمل والمعلومة البسيطة هي الأغلى معلومة،  
والمعلومات ملتبسها مثل أي شيء فحين، تحتاج إلى  
صيانة وتحديث، أولاً بأول

كل هذا الفكر كان مطروحاً، في أول ورشة عمل  
قامها مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا  
(سميداري)، وقد حضرها بالاستكتورية وقوة إحدى  
عشرة دولة عربية، وأكثر من ست دول أوروبية،  
لدراسة أهمية نظم المعلومات الجغرافية، لتخطيط  
المدن، وهدف الندوة تعزيز قدرات الإنسان العربي، في  
إعداد نظم معلومات جغرافية للمدن، وبناء قدرات  
المشاركين من الأجهزة الحكومية العربية المعنية  
بالتخطيط والإدارة البيئية، للمدن، هذه الحلقة  
الدراسية، هي جزء من برنامج سميداري، الإقليمي  
المتمثل، الذي يستهدف بناء قدرات المنطقة العربية  
لنظم المعلومات، وهو في النهاية يسعى لتخلق شبكة  
النمسية لمعلومات البيئة، في تعاون مع الجامعة  
العربية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة تضمن هذه  
الشبكة احتياجات المدن لتخطيط مستداماً  
للمجتمعات الجديدة، إدارة لمايات صحية، تعميراً  
وتخطيطاً بيئياً لاستخدام الأراضي، المعلومات  
الجغرافية إدارة مثلاً، ونظم بيولوجية، مياه،  
ونور الاستشعار في تخطيط المدن، وقد لفت نظري  
العرض الذي قدمه خبير نظم المعلومات الفرنسي  
مسفر بولو ومدى الاستفادة من القمر الصناعي  
والكمبيوتر في حصر ورصد وجمع النفايات الصلبة  
في مدينة باريس، (٩٠ مليون طن) في مساحة ١٢  
الف كيلو متر ولعدد سكان ١١ مليون نسمة، وأصبح  
لديه معلومات عن كل منزل ومالك كل شقة، وطرق  
جميع النفايات ومكان جمعها وإعادة استخدامها  
والفحص منها، إن نظم المعلومات، يخصر ٢٥٠  
عصراً وكل عنصر يضم مئات الآلاف من الأرقام عن  
المنازل، الشقق، السكان، الإسكان، المياه، الصرف،  
القمامة، مدارس، جامعات، طرق، مواصلات، محطات  
طاقة، الخ.. أن ما يطلعه القمر الصناعي مع  
الكمبيوتر يحصر ومسح كيلو متر ولعدد يحتاج إلى





المصدر:

المصدر:



٢١ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث و التدريب و المعلومات

١٧ يوما، وإذا قام به الإنسان منفردا يحتاج الى ٥٠ سنة و لمدة ٦٠ عاما صناعيا بالأجيال الجديدة تخدم قضايا التنمية العمرانية والمدن جاهزة في الفضاء تتخطى الأمر الجديد. السؤال هل المدن العربية جاهزة للورة الـ GIS نظم المعلومات الجغرافية.





١٩٩٦

الطريق

لتجسس والتجسس والمعلومات

## وقت للتأمل

### العرب تشغل هذه السيارة الكهربائية !!

كانت فكرة تطوير سيارة تعمل بالطاقة منذ سنوات مجرد حلم في نظر الكهربائيين. ولكن اليوم أصبحت السيارة الكهربائية تتحول على اهتمام خبراء صناعة السيارات في العالم حيث تواصل كثير من شركات السيارات العالمية جهودها لتطوير سيارة كهربائية تعمل بالطاقة ولا ينبعث منها أي عادم ولها مدى طويل ويسمح مقول.

ويخصص صانعو السيارات الأمريكيون هذا المجال لاستثمارات تشريعية بحثية حيث أن ولاية كاليفورنيا ستبدأ عام ١٩٩٨ بتطبيق القانون الذي يضمن على تطوير سيارات تسير بلا شمعات. وبالتالي سيارات تسير بلا عوادم قديمة من هذا الشكل. والتي لتعمل كجانب الأيمن في نشر كوكب الهواء وخاصة في المدن المزدحمة والكثيفة بالسيارات والسيارات.

ويشترط هذا القانون أيضاً أنه ابتداء من عام ١٩٩٨ ستكون نسبة السيارات الكهربائية التي بالطائرات بدلاً من البنزين أو الديزل لا تقل عن ٢.٥٪ على أن ترتفع هذه النسبة إلى ٧.٨٪ سنة ٢٠٠٠ و ٢١٪ عام ٢٠٠٣.

شركة جنرال موتورز ستبدأ قبل نهاية العام الحالي بيع باكورة إنتاجها من السيارة الكهربائية التي يبيعها في مناطق الأمريكيين فرصة قيادة أسطول من سياراتها الكهربائية. وكانت السيارات الكهربائية قبل ذلك حكرًا على الهيئات الحكومية التي كانت تشتريها بكميات ضخمة ولكنها لم يكن بمقدور المواطن الأمريكي العادي شراءها بسبب العائق الرئيسي عند شراء سيارة كهربائية... والتي يخصص في مشكلة البطارية للاستخدمة فيها والتي تتطلب إعادة شحنها بعد مسافة لا تزيد ١٦٠ كيلو مترًا مرة ٨ ساعات.

لأن جنرال موتورز تطرح بطارية جديدة يمكن أن يظل مدتها ٣٢٠ كيلو مترًا مع إمكانية إعادة شحنها لتعمل بـ ٧٠٪ من طاقتها الكلية في ٥ دقائق فقط، كما أن البطارية الجديدة ستبقى طوال مدة صلاحية السيارة.

ولكن رغم كل هذه الجهود فإن الكهربائيين من خبراء صناعة السيارات يستمعون أن تحقيق مبيعات السيارات الكهربائية نجاحًا كبيرًا في سوق السيارات الأمريكية التي تشتهر فيها المنافسة. وخاصة وأن اسرع طريقة للقضاء على السيارة الكهربائية طرحها في الأسواق قبل انتهاءها فيها وتكنولوجيا.

وأي نفس الوقت فإن حرب السيارات الكهربائية تشعل في أوروبا أيضًا حيث تخصص المصانع شركة بيجو، فابريسيه التي تعمل رغم كثرة التفتيش في أن مصنع سيارة كهربائية ناجحة في المستقبل بشرط أن تقدم لها الحكومة فابريسيه المساعدة المالية في هذا المجال لعل تستطيع بيجو، تنفيذ برنامجها لبيع ٥٠ ألف سيارة كهربائية مع حلول عام ٢٠٠٠.

عادل إبراهيم









## للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ: ٢٤/٧/٨٠

المصدر: الجمهورية

# ثاني مرة الخصوص

# البيروت الجديد !! تنت الأرض - ليهام الشرب والمصرف المصنعي

●●● هناك التراجع للثوب !  
● مياه الشرب مختلفة بالسيارات ..  
● الصرف الصحي للناظره للثوب بالكمال وبسبب في مصرفه وبسر بطول القرية !!  
● المصارف العشرة زكادام القمامة عند الشوارع !!  
● الباعة الجائلون ينتشرون بالافنية المشوقة وسط القاذورات دون رقيب !!  
● الان الاجتاث من اكرام للقمامة بوميا لكسمة من القارة في طريقها الى حظائر الخنازير وتناثر مثل النارية !  
● افنية القمامة الممتلئة تتصاعد مساء كل ليلة تشقق سكان القرية في المنازل .  
● مشاهداته في قرية المصنوع والذخلة بوقط الرصيف !!  
● متخلة عطرية بلورية الزهر ... تقع على الحدود بين القارة من ناحية البحر ومحاطة بالقريبة وهو سكان له اكبر الآخر في قدامها .  
● ولم يكن التراجع وحده هو الزيادة  
● الذي لميل بالخصوص كثر سببه  
● ما جرت التي لوجاح القرية قدام  
● الذي وصلها فكر من ٤٠٠ تلميذا  
● بالمدارس !!

تسليم :

عبدالله الشمامات  
تمويل - عادل عبدالرحمن

رئيس لجنة الصحة بالناكسة :

تسبوا عن حفاظ الخنازير !!

مدبر عام الطب الوقائي :

لستنا المستنولين !!

البيات ..

السنولة عن انهار شبكة المياه

وخطبوط المصروف







المصدر:

المجلد:

٢٢ يوليو ١٩٩٦

التاريخ:

## البحوث والتدريب والمعلومات

وبالاساس اسباب التلوث المنفذ من سكان القرية .. نتيجة تلوث مياه الشرب ومخلفاتها بمياه المجارى .. والان .. أكثر من ٤٠٠ حقة الشبابة « توفدها مستشفيات حميات العباسية ثبت حتى الآن اصابة أكثر من ٢٠ شخصا بالمرض ! وبأى الحالات تحت العلاج والملاحظة !!

### روائع كريمة

● اول مايليك بك بمسفل قرية الخصوص من ناحية السرج .. الروائح الكريهة وتنتبعث من أحد المصارف المكشوفة .. تكوام القمامة على الجانبين .. على امتدت الطريق الوحيد للقرية .. وبمسفل القرية توفدنا امام مركز تجمع الباعة الجائلين الخضراوات مكشوفة .. الحشرات الطائرة تغطي المعروف من الخضار والفاكهة .. التفتنا بسعد شيخان مقاول من المنطقة فقال .. هذا ليس يسوق بل وكتر بضم كل شيء ! الخضراوات وسط مقالب الزبالة .. لامياء وانصرف صدى .. والباس هنا غلاية وكله بيشر !!

واقترنا لما ضرر صيدلته .. مسئول السوق .. فلد ان هذا السوق اجمن حالا بل الضل بكثير من الاسواق العشوائية الأخرى التي تعرض بضائع بجوار رشاخ الصرف الصحي ووسط القاذورات دون ان يتحرك احد .. واضاف ان كل المطلوب فقط هو تطهير هذا السوق ! تركنا منطقة السوق الى المربع السكنى الذي انتشرت فيه الاصابة .. وبعث على اطراف القرية وسط المزارع .. ورك المياه الراكد وسط المصايف ..

أقترنا من السكان .. وجدنا .. الصرف .. السرج .. للضرع .. الكلى .. القوتر .. كل هذا اشداه على وجه الامالى .. ووسط ذلك كله .. فرق الصحة تجوب شوارع القرية يوميا .. لتفحص عينات مياه الشرب بعمل «٥٠» عينة يوميا لتأكد من صلاحيتها ..

ولد احد المصايف .. رفض ذكر

### كل القاذورات تلقي بهذا المصرف

لما .. كل ذلك بسبب الرعب الذي اسبب الامالى خاصة مع تزايد الاعداد التي تستقبلها مستشفيات حميات العباسية !!

### «مجارى القاهرة»

وانقلت الى الشارع العمومى كما يطلقون عليه حيث يطرق الرشاخ الذى تصب فيه مجارى القاهرة الكبرى بالقامل !!

الباعة على جانبي الرشاخ .. ومضهر لفتل الجولس وسط القمامة والبعض الآخر .. نصب قمام .. عيش خالصة .. هو القف الاتواح ويطلقون عليه العيش السواحى !! وتسبب الرشاخ الى تلوث المياه الجوفية بمق لافل من «٥٠» متر دائري .. وكل الطلبات «الجيشية» هذا لخط منه كما يؤكد الدكتور يوسف الشفيق رئيس لجنة الصحة بالمجلس الشعبى بالقاهرة !! ● ويجوز الحاج محمود احد

شرب شيخ قرية الخصوص .. قضية خطيرة .. وهي تلوث مياه ابرى برعة بكتريية التي تروى الاراضى الزراعية بالمنطقة حيث يقوم الاهالى بصرف المجارى على التربة بالمخلفه .. مما يتسبب في مشاكل

لسمه .. قال .. لا ارى ماذا جرى لاني فجأة وجدت بها غريبة تظفر على وجهه .. وهرارته الى تزايد .. صراخ لا يوقف بسبب بعض غريب !!

للقته على تلور مستشفيات حميات العباسية وتلقى العلاج هناك .. ويضيف عبدالعزى عبدالعزى على سائل واحد الجوان .. حسن الشرب مياه المجارى من الحطبات .. وبرى المياه سوداء باعينا .. لكن ماذا نفل .. وقد تمتد الشكاوى للمصايف .. ويصرون جيفا لي المياه بالقريسة

علاوة على .. ويضيف صلاح غريب يطلب .. اهالى قرية امتقوا من شرب المياه منذ وقوع الكارثة .. البعض اصبح يلبس الى المياه الممنوعة .. والموظفون القلابة يشترطون الى استعمال مياه الموجودة حاليا بعد شربها على انار كما منصح لحد الاطباء .. والبعض الآخر يلبس الى استعمال المضادات الحيوية بعد شرب





٢٢ يوليو ١٩٩٦

الخارج

## للبحوث والتدريب والمعلومات

صحية للتلاميذ وسكان المنطقة  
التيهم، وقد ظهرت بها بعض حالات  
التلوث !

ويشعر الحاج محمود .. ان شبكة  
المجارى بالمقربة كلها عضوانية ..  
حيث انهميت بالجهود الذاتية ونتيجة  
اخطاء للتوصيل وتلك الشبكات  
المختلطة مياه الشرب بالمجارى .

### قبل الكارثة !!

ويؤكد دكتور يوسف النعني رئيس  
لجنة الصحة بالمجلس الشعبي  
المحلي للثانكة .. لنا سبق ونهنا  
للمطورة تلوث بمياه الشرب  
بالخصوص وقبل الكارثة بكثير !  
لذلك شبكة المياه ليس في  
الخصوص وحدها بل في الثانكة  
ايضا وباطراف كل الجهات الممنونة  
بذلك والديا المستندت ومضبوطة  
المجلس حيث اخذنا منذ ٦ اشهر  
تقريبا (١٠٠) عينة للمياه طبع ٢٩٠  
منها ملوث !!

ولمجرد رئيس لجنة الصحة قضية  
اخرى في مقبلي الخطورة وهي ان  
محطة مياه ابو زعل تقع تحت مصرف  
مصنع الحديد والصلب وهي تهدد  
بكارثة اخرى !!  
لان مياه الشرب ستكون ٢١٠٠  
ملوثة !!

### حظائر الخزائير !!

● ايضا حظائر الخزائير هنا .. احدى  
النكال التلوث التي تهدد سكان القرية  
بالامراض :

الكل هنا راى الحديث عنها رغم  
خطورتها .. لماذا لا ندرى !

عدد كبير من التلاميذ من الماهرة  
وسكان القرية يعملون بهذه الحظائر  
بتمويل ونجدة التامة لصالح كبار  
التجار .. الدخان الكثيف ينفخ السكان  
في منازلهم ولا بد وجرى ان يتكلم  
ويقال للمرض حول موكف هذه  
الحظائر التي يعلم بامرها كل  
المسؤولين !!

ورد رئيس لجنة الصحة  
بالمجلس المحلي للثانكة قائلا ان  
حظائر الخزائير مقلبة ولذمه والكل  
خائف منها !

### طوارئ للصحة

● ومنذ الكارثة وقرى الطب الوقائي  
بمديرية الصحة بالقليوبين والوزارة  
لا تلتفت حتى يتم اخذ (٥٠) عينة  
يومية من المياه ..

وشئت اجهزة الرقابة حملة على  
القرية تمكنت من ضبط اخطية غير  
صالحة ..

لقد تذكروا صفوت عبدالفتاح مدير  
عام الطب الوقائي بمديرية الصحة  
بالقليوبية ان الحالة الصحية بالقرية  
تحت السيطرة تماما وارسل الدكتور  
اسماعيل سلام وزير الصحة لجنة من  
الوزارة برئاسة دكتور محمود  
ابوالنصر وكيل الوزارة للطب الوقائي  
وتم فحص شبكة المياه وجاغت نتائج  
التحليل ان مياه الشرب سليمة بعد  
اجراء عمليات الفسيل -

واوضح مدير عام الطب الوقائي ..  
ان الصحة لم تقصر بجاهدة الجميع  
حتى سكان القرية لتسهم في اداء  
دورها .. حضروا في ان تلك شبكة  
المياه بمطرواية للمحليات .. ولاعتلة

لنا بالمصرف الذي يخلق للقرية !!  
وانشد مدير عام الطب الوقائي  
الادائي بالاستقال للقرات ورفع  
الطلمات الجبرية التي تبنت نتائج  
التحليل ان مياهها ملوثة !!

وقال عبدالله متوكلي رئيس مدينة  
الثانكة ان المحافظ المستشار  
عبدالفتاح غنوش امر بسرعة اصلاح  
شبكة المياه بالمقربة وتشغيل محطات  
تفالى لمياه الشرب من قرعة  
الاسماعيلية لتغذية القرية !

واضاف رئيس المدينة ان مشكلة  
مياه الشرب ستحل تماما بالمقربة بعد  
استكمال مشروع مصرف الصحي  
بالجبل الاصفر والذي يقدم منطقة  
قائمة بأكملها .. والادري .. ما هو  
المرض القمقم هذا .. من  
المقصود !!!





## الرياح الأوروبية.. طاقة متجددة تحمي من التلوث

تكتسب طاقة الرياح كل يوم في أوروبا تقدما بفضل التقدم التكنولوجي وانخفاض التكاليف والتزام الاتحاد الأوروبي بترقية 8٪ من طاقة أوروبا الأولية من المصادر المتجددة بحلول عام 2005 على أن تكون الرياح مصدرا لتوفير 7٪ من الطلب على الكهرباء. ولأن هذا الرقم ليس بالكبير فمن المتوقع أن تتخطاه العديد من الدول الأوروبية على ولاية خلسنجر من اسكتلندا في توليد الرياح 4/4 من احتياجات الطاقة الكهربائية بينما تأمل النمسا أن تساهم الرياح بنسبة 10٪ من الطاقة بحلول عام 2000. وقد شهدت طاقة الرياح نموا في ولاية كاليفورنيا خلال الثمانينيات إلا أن الصناعة الأمريكية حازت متعة بسبب تشجيع الميزانية وتغير الأولويات على مستوى الدولة والولايات على حد سواء. وقد تقطعت على السبق وتعد أوروبا حاليا أكبر سوق لطاقة الرياح وقد تقطعت على السبق الأمريكي بحلول 2020. مبيعات طيلنا بيناتك الاتحاد الأوروبي لطاقة

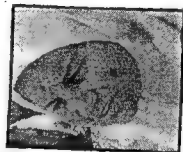
الرياح وذلك في الوقت الذي تشهد فيه أسواقا سريعا وبخاصة الهند التي بلغ إنتاج هذا النوع من الطاقة فيها 500 ميجاوات في 1995. وقد شهدت هذا النوع من التوليد تقدما ملحوظا في السنوات الأخيرة حتى أن طاقة التوربينات قد ارتفعت من 75 كيلووات إلى 600 كيلووات في 10 سنوات كما أن ارتفاع حجم الإنتاج وعجلة التوربينات قد خفض تكاليف الكهرباء المولدة عن الرياح بما بين 30 إلى 50٪ من 1990 في حين اقتربت في بعض الدول من تكاليف الوقود النووي. وفي العام الماضي قامت شركة جاميسا أوليفكا التابعة لشركة جاميسا الإسبانية بتركيب 16 توربينات رياح حجم أصغليها أكثر من 5 ملايين جنيه إسترليني. وتطلق فرنسا وإيطاليا فرصة أكبر في مجال توليد الكهرباء من الرياح برغم أن بريطانيا حازت على الأفضل في هذا المجال ومن الممكن إنتاج أكثر من 126 ألف مليار واط ساعة من طاقة الرياح على البر.





يحدث في الجزيرة وتحت أقدام أبي الهول

# تغلبت على الملكة وعبد المال أطباء الصرف الصحي والمخلفات



بلدية ابراهيم

الأطباء يحذرون  
من انتشار  
أمراض الإلتهاب  
الكبدى  
الوبائى  
والأهالى  
يطالبون بتغطية  
التـ











## لليجوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

العدد:

٢٤ يوليو ١٩٩٦

تخصصي ويرجع هذا إلى كثرة الجيدات الحشرية التي ترسبها للقضاء على الناموس والحشرات وحينما نطالب ببعض حقوقنا تجرى لنا المظاهرات والمناحس.

أما بكرى عبد - صولف بشركة القاهرة للمياه الغازية له رأى خاص فيقول: مسئولو النظافة المتكلمون من الصحة كانوا بالثون كثيرا قرش البيدات ولكننا لم نراهم منذ فترة..

ومثلنا كثيرا أن نقوم برسم للترعة على نخلتنا الخاصة ولكن وزارة الري رفضت بصفة إن الأراضي الزراعية المجاورة تعتمد اعتمادا كبيرا على هذه الترع لعل يصعد عائل أن تصفى الترعسات بمياه الجاري وتلف حولنا العديد من الأطفال قبل مغادرتنا لهذا المستنقع وباصوات مختلفة ونظرات تائهة يصرخون ويستغيثون ومن بينهم كانت مركبة لطفل ناصر صلاح المريض بالبلهارسيا والذي مملأ وجهه بالثعوب ونطق فيقول: حالتي تزداد سوءا يوما بعد يوم فأرجمونا وقاطعه لطفل أحمد حفاني اللؤلؤ، أنا من يومين وقعت في الترع ولحقني أخويا إبراهيم علي آخر لحظة ولحقنا بمعجزة الهبة من فرعة حشيش وسط ترعة اللثة.

### الطفل

يؤكد الدكتور - جمال أبو العلا - رئيس قسم الباطنة بمستشفى - الرئيس العام وصاحب عيادة خاصة بمنطقة خربة عامم أن المنطقة مستوطنة لأراض كثيرة وعديدة تلاحق الأطفال يوما بعد يوم - والألمى من ذلك أنه يوجد مرض غريب لم ألاحظ مثله - فمعد ٦ أشهر ماضية قابليتي ه حالات لثياب صليبي السن تشكو من دم مصاحب للبول وآلام بالثدي بالرغم من أن هؤلاء لثياب لم يمانوا من أى تاريخ مرضي بالثدي. ولقد أنا وأساتذة آخرون يعمل الفحوصات اللازمة بالمستشفى ولكن لم نتوصل إلى السر وراء مثل هذا المرض - والذي يقع في برالته لثياب لا حول لهم ولا قوة يوما بعد يوم. وأضاف أن حالات عديدة من الأطفال مصابون بالالتهاب الكبدى الكويالى يؤعبه سواء داء، والذي يصيبون به عن غرق في المياه الملوثة بمياه الشرب حيث أن المنطقة تعتمد على المياه الجوفية في أحضان كثيرة والتي تختلط المياه فيها بمياه الترع حينما ترشح الترع وأيضا داء، والسدى يصيبون به عن طريق العدوى بالدم الناتج من الناموس الذي يقوم بنقله من شخص مصاب إلى

### شمص سليم

ويشير أيضا إلى وجود حالات عديدة من الأطفال مصابة بزلزلات معوية أيضا والكارثة أنه لا يوجد أى وعى صحى بالمنطقة فمن المسئول أصابها أى شخص باى مرض دون أن يدري..  
والمؤسف أن الأطفال في المنطقة أطفال صحتهم متزدية ويعطى على بشرتهم الثعوب والألثعيا - الحادة. واعتقد أن عدد من الإلثة لا يساوى صحة شخص واحد.  
مؤثثة ل٦ ملايين  
ويشير عصام الدين نجيب صانع رئيس حى غرب الجيزة.. إلى أنه توجد مجموعة كبيرة من المصارف والترع على مستوى حى غرب الجيزة والتي تعتمد عليها مجموعة من الأراضي الزراعية في الري وتقوم أجهزة الري في الجيزة بعمل ٣ مرات تطهير سنويا لهذه الترع والمجاري بخلاف المناطق الأخرى التي يتم تطهيرها مرة واحدة. وتقوم هيئة النظافة بالرياح برفع المخلفات من على جوانب الترع وأسر المحافظة باعتماد المائز اللازمة وجار حاليا التوقيع على عقد النظافة ترعة عبد العال والملكة بصرف مغلفي وتصل تكلفة المشروع إلى ٦ ملايين جنيه.





الرهالي

المصدر :

١٩٩٦ / ٧ / ٢٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# اعتداء النيل محاصرا!

كتب محمد هنتر: يبدو أن الزمان لن يسمح للجميل ويهدد مكاناً يستور فيه الحبيب ممة على شط النيل ليس لأن والد الجميل رجل رضى بحبس ابنه في البيت ويمنع خروجها من بعد أذان المغرب وإنما لأن النيل أصبح محطاً بعد أن سيطر عليه اصحاب الكازينوهات والمعاصات والأندية الثمانية وبنادى المهنيين بحيث لم يعد الجميل أو حبيبته يستطيعان رؤية صفحات المياه أو شواطئه النيل من كوبرى بدعية حتى الجامعة ومن كوبرى عباس حتى أول طريق الصعيد.

وتشمل عدوى الاعتداء على النيل في القاهرة مساحات كبيرة من شاطئيه بحيث لم يعد في مكتة المواطن العادى أن يصطحب "جميلة" في نزهة نيلية، اللهم إلا إذا كان غنياً أو ثقالياً، حتى المساحات التي تم رصفها مؤخراً بجوار كوبرى قصور النيل سارع اصحاب المركب والفوانك باحتلالها، ورحم الله خديو مصر إسماعيل الذي نقل سمات الحضارة التي رافها في باريس ومن بينها حق البشر وكافة البشر في الاستمتاع بالطبيعة. وبعد أن أتم حفر الفرع الجديد للنيل وهو الذي يمر الآن فوقه كوبرى قصر النيل، أمر بإنشاء كورنيش على شاطئيه وأصدر تعليماته بمنع إقامة أي منشأة على النيل حتى لا يجرم أي إنسان من الاستمتاع به فكان قراراً حضارياً رغم اختلاف الكثيرين حول مواقفه

## تهديات رسمية

فإذا ما انتقلنا لحال النيل في أيامنا هذه نجد أن الوضع قد انقلب تماماً، فبالرغم من قرار الحكومة الأخير بوقف التعديلات على شط النيل، إلا أن الأمانة لم تفهته، حيث كان النيل قد لحقت بالفعل، ولا يتسع للمسؤولين إلا قرار جديد القوي يزيل كل التعديلات دون أي استثناءات.

وفي دردشة غير نيلية للكتور إسماعيل صبرى عبد الله أبدى فيها دهشته للشبيبة لما يحدث فأثارت في كل بلاد الله هناك ما يسمى حرم النهر، وهي





المصدر: الرهابي

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



عبد الوهّادي راضى



د. إسماعيل صبرى

مسافة لا يمكن أن يبنى فيها أى شيء، وإذا كان يجوز للدولة أن تنصرف بغير ما فى أملاكها الخاصة، فإنه لا يجوز لها أن تنصرف فى أملاكها العامة لأنها ملك للشعب مثل الشوارع وضفاف الأنهار. ولذلك فإن سد منالذ النيل هو اعتداء صريح على حقوق الشعب المصرى. يذكر الدكتور إسماعيل أن الدولة حاولت فى الماضى إلغاء التعديلات على شواطئه النيل ولكن وفى نفس الوقت وبموجب ذات القرار اقتضت الشرطة النهية لنفسها مفرأ على النيل وتبعثها الكثير من الجهات الحكومية التى تزعم للأسف عملية انتهاك حرم النيل كما يذكر أنه فى بغداد إبان حكم عبد الكريم قاسم أقيم حرم على نهر دجلة لكافة الناس وما زال منظرها حتى الآن لا يمكن لأى جهة مهما كانت قوتها أن تقترب منه.

أما المصريون فقد لغوا بالفعل حبة الله إليهم مما زاد من أعبائهم التناسية وخاصة الأسر الفقيرة، التى لا تقدر على مصاريف الصنابير مشيراً إلى أن الحكومة تملك حق إصدار قرار بإزالة هذه التعديلات أما عدم استضافتها خضوعها لجماعات الضغط من الفئات الخاصة، وهو ما يتفق ومجريات الأمور فى مصر التى يكون قرار الحكومة فيها دوماً لحساب الفئات الخاصة على حساب المواطنين للعادى.







للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر

العدد ١٠٠٠

٢٤ يونيو ١٩٩٦

التلويح

## طلسمات لشطف البترول.. من الناقلات «سلوى» محاصرة بقعة الزيت.. بمساحة ١٠ أميال ٤٩ سفينة عبرت القناة.. من الشمال والجنوب

كتبت - لمياء عبدالحليم ومحمد عبدالمعين:

أمر المهندس سامحان متولى وزير النقل والمواصلات بتركيب طلمبات لشطف البترول من داخل الناقلات «سلوى» التي غرقت في منطقة الانتظار على بعد ٤ أميال من ميناء السويس وهي تحمل ٦٥٠ طن بترول.. وتحمية العمولة على سفن مكافحة التلوث

كما أمر بتشكيل لجان فنية لمعالجة الناقلات وأعد تدوير عاجل بأسباب غرقها.

وأصدر الفريق احمد فاضل رئيس هيئة قناة السويس تعليمات لوحدات الالتقاء بالهيئة للمشاركة مع وحدات هيئتي موانئ البحر الأحمر والبترون وجهاز البيئة في محاصرة بقعة الزيت التي التشتت على مساحة ١٠ أميال بحرية.

صرح اللواء شام حمدي رئيس هيئة موانئ البحر الأحمر بأن هذه الوحدات قامت فعلا بمحاصرة الناقلات وكشط كمية الزيت التي تسربت منها وهي ضئيلة جدا حيث تحمل ٦٥٠ طن بترول

مازال موجودا داخل الناقلات التي يبلغ طولها ٦١,٥ متر.

الناقلات تتبع شركة خليج السويس للخدمات البحرية وهي تبيع لصالح شركة كاتكس.. وكانت قائمة من ميناء حوض البترول بالسويس وفي طريقها لتأمين السفن العابرة بالبحر.. إلا أنها غرقت فجأة بمنطقة زانوبيا على بعد أربعة أميال من ميناء السويس.. ومع ذلك لم تتأثر حركة الملاحة بالقناة حيث عبرت القناة ٤٩ سفينة بمخاطرها الشمالي والجنوبي.





## رؤى

### كيف نوقف الضوضاء والتلوث؟

إن يراقب تعجب الناس بالضوضاء، وتعرض صحتهم لخطر الإصابة بالأمراض إلا إذا تم تطبيق القانون كما هو دأب مجتمعات أو حياة أو حتى مراعاة للمعايير. فالشخص الذي يعلم مقدماً أن كل ما سيحدث له إذا خالف القانون بإقامة فرع في عرض الشارع مصحوباً بطن الطبول وصراخ أو صرير سيارة ميكروموت أو غير الميكروموت لا يزيد على طغي من سيارة للنخبة بأصوات الميكروموت أن يتوقف عن المصافحة والمطربة الذي يبتلى به ويصاحبه الناس أن يتوقف عن الصراخ في الشارع ما لم يتم اقتياده إلى القسم ومصاحبه ميكروموت أو مرة واحدة وتفرغهم ميلدا من المال عندئذ سيحطم أن العملية جاسرة وأن يوافق بعد ذلك على إحياء فرع بالشارع والذي يطلق الرصاص في الهواء مجاملة لأصحاب الفرع ويخرج الناس والأطفال في جوف الليل ويقتل ويصيب الأبرياء أحياناً بطريق الخطأ أن يعود إلى فعلته إذا تم سحب سلاحه منه وتفرغهم ميلدا مرة من المال أما أن تتهاون في تنفيذ القانون بصفة عدم التشديد على أصحاب الفرع فلا مبرر له لأن مصلحة الجماعة مقدمة على مصلحة الفرد وراحة الناس من مرضى وعاملين وبطلاب أهم كثيراً من فرحة فرد واحد.

الأكثر من ذلك أنه بعد دهاب سيارة الشرطة يستألف للطرب والفرح في المكان نفسه أو مكان آخر قريباً. الوضع نفسه ينطبق على الضوضاء والتلوث الذي تسببه القوارب والسيارات المشحونة التي لا تصلح للمسيح حتى في بلاد «واو الأرز» ولا يرى كيف لا تتم مصالحتها أو إصلاحها لوقف سحب الشبان الطاق الذي يثبت منها في صندوق الناس؛ إن كثيراً من الدول التي تحرص على صحة الإنسان تمنع دخول تلك القوارب للناطق السكتية. فما بالك بدمسوم التي تفرج منها ولتقحم على الناس بدهابهم خامسة من القوارب التي تسير بلا لوائح موزونة التي التي يصعب معه ضبطها في حالة تفتها أو إصابتها أحياناً. إن أوروبا من هذا النوع تتركز كلها في مربع صغير أمام أحد القامص خاصة أمام السارين ٥ على ٢ وعلى ٢ فيشار الألمان بالنادي الجديدة وكذلك شارع الجزائر بجوار الشطر الألماني عشر. إن التاجرين منتظرين ولافاة ولهمها من المدن وتحاطون إلى رفقة حازمة من وزارة الداخلية بامينا لصفة صعبة من حالات الضوضاء والتلوث بل وإرقام بعض السيارات المزججة إن يمه الأمر.

عطية عيسوي





المصدر: ..... التحيز

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/٧/٢٥

# افتتاح فرع جهاز شئون البيئة بالقاهرة ٢٠ أغسطس القادم ندوة لمناقشة خطة عمل الفرع والرصد البيئي

تقرر افتتاح فرع جهاز شئون البيئة بالقاهرة الكبرى والقليوبية والعمل المركزي للجهاز يوم ٢٠ أغسطس القادم. يشترك في حفل الافتتاح عدد من الوزراء ومسؤولي القاهرة والجيزة والقليوبية والقليوبية وسفير اليابان بالقاهرة والوفد من العلماء.

يطلب الافتتاح عقد مؤتمرا لمناقشة خطة العمل البيئية للفرع وعرض خطة الرصد البيئي للجهاز في مجالات الهواء والمياه والتربة والأغذية وشرح أهداف قانون البيئة وسبل تنفيذه.

ويصحب الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن خطة عمل الفرع تتضمن ٤ محاور: الأول: سياسة استخدامات الأراضي بالقاهرة والثاني هو الحد من التلوث مكانة أنواعه ومصادره. ويتدرج تحت هذا المحور التنسيق بين عمل مشروعات الجهاز في هذا المجال والتي تضم كثير مشروعات بيئية في مصر حاليا وهو تحسين نوعية هواء القاهرة والذي تنمونه هيئة للصحة الأمريكية.

وأضاف أن هناك أيضا مشروعات لمكافحة التلوث الصناعي بشركات قطاع الأعمال العام والقطاع الخاص والعمل من البنك الدولي ومشروع إنشاء وحدات المعالجة للصرف الصناعي والمول من بنك التنمية الإسلامي بالاشتراك مع مشروعات نقل المدافع والمسابك خارج





المصدر: الرخص

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/٥/١٥

#### الظاهرة

وقال أن المرور للثلاث يمدق بتطبيق قانون البنية وتحرير السالك الجماهيرى من خلال تحديث اساليب جمع القمامة وتطبيق مشاركة اكبر عدد من الهيئات الاعلية والهيئات فيه ومكافحة الضوضاء والحد من استنفادات آلات التنبيه وتنشيد الطرقات والزاد اصحاب السيارات باجراء فحص دورى للسيارات لضمان عدم تلوث الهواء، ومكافحة تلوث الحزام الاخضر حول القاهرة الكبرى.

واختتم الرئيس للتقديس للجهاز تصريحه بان الصور الواجب يتصلق بالمناطق ذات الطبيعة الخاصة والتي تتطلب عناية اكبر من ناحية الصيانة والتطوير وفي مناطق حلوان وشبرا الخيمة واكتوبر وابو القاس ومحميات الدالية المتصحرة بالعقوى وبنية الحسنة بالجيزة ورامسى الريان والقديوم والمناطق الثرية والحدائق التاريخية مثل القناطر الخيرية والاورمان وحدائق القصور ومختلف كورنيش النيل.











